中华人民共和国农业农村部公告

第480号

依据《中华人民共和国种子法》《非主要农作物品种登记办法》，决定对丹马3号等马铃薯、甘薯、谷子、高粱、大麦（青稞）、豌豆、油菜、花生、向日葵、甘蔗、大白菜、结球甘蓝、黄瓜、番茄、辣椒、西瓜、甜瓜、苹果、梨、橡胶树等20种农作物499个品种予以登记，对先优黄金黄7号等谷子、油菜、大白菜、结球甘蓝、黄瓜、番茄、辣椒、西瓜、甜瓜等9种农作物90个品种予以变更登记。

现予公告。

附件：1. 丹马3号等499个品种登记信息

2. 先优黄金黄7号等90个品种变更登记信息

农业农村部

2021年10月28日

附件 1

丹马 3 号等 499 个品种登记信息

1

登记编号：GPD 马铃薯(2021)620092

作物种类：马铃薯

品种名称：丹马 3 号

申 请 者：山丹马场三场有限责任公司

育 种 者：山丹马场三场有限责任公司

品种来源：中心 22 号×大西洋

特征特性：鲜食用。生育期 90 天，中熟。株型直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼微波形。花冠紫色，花冠近五边形，大中薯率 75%，薯块卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉浅黄色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。干物质含量 19.7 克/100 克，淀粉含量 14.40%，蛋白质含量 3.06 克/100 克，维生素 C 含量 7.17 毫克/100 克，还原糖含量 0.19 克/100 克，肉质沙甜、绵软。中抗晚疫病，中抗病毒病。第 1 生长周期亩产 2094 千克，比对照陇薯 4 号增产 9.9%；第 2 生长周期亩产 2116 千克，比对照陇薯 4 号增产 11.9%。

栽培技术要点：1.适时播种。高寒阴湿地区、二阴地区 4 月中旬播种，半干旱地区 4 月上、中旬播种。2.播种密度 3500～4000 穴/亩，旱薄地 2500～3000 穴/亩为宜。3.早促快发、先促后控管理。要重施底肥而且氮磷配合，早施追肥，切忌氮肥过量。4.早锄草，早中耕培土，培土垄要高且陡。5.生育期后期加强晚疫病预防。坚持及早防治和多次防治的原则，每隔 7～10 天喷药，连续防治 3～4 次，防治器件应轮换，交替使用不同化学成分药剂。6.割秧晒地，提高收货质量。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃、宁夏、陕西、山西高寒阴湿、二阴地区及半干旱地区春、秋两季播种。

注意事项：1.本品种对光敏感，见光容易变绿。种植要求封垄前深培土，收获后避光贮存。2.结合当地气候特点注意防治早、晚疫病。3.播种后持续低温、高湿会导致黑胫病、黑痣病、晚疫病等病害发生。4.北方繁育种薯，若进行种薯拌种，拌种剂不需催芽作用。5.切种时剔除病、烂薯并对薯块切口进行有效消毒及药物保护。6.在结薯膨大中后期，营养补充不及时或连续数天高温，易导致早衰。

2

登记编号：GPD 马铃薯(2021)520110

作物种类：马铃薯

品种名称：黔芋 9 号

申 请 者：贵州省生物技术研究所 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

育 种 者：贵州省生物技术研究所 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 李飞 金黎平

李标 段绍光 陈明俊 徐建飞 尹旺 罗小波 曹贞菊 雷尊国

品种来源：Tacna×Victoria

特征特性：鲜食用。生育期104天，晚熟。株型半直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直。花冠紫色，花冠星形，大中薯率91.18%，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽粗圆柱形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。干物质含量18.2%，淀粉含量14.84%，蛋白质含量2.45%，维生素C含量17.2毫克/100克，还原糖0.054%，食味品质优，口感好。抗病晚疫病，抗轻花叶病毒病，中抗早疫病。第1生长周期亩产2068千克，比对照威芋5号增产33.85%；第2生长周期亩产2141千克，比对照威芋5号增产37.96%。

栽培技术要点：1.本品种以pH 5.5～6.5微酸性土壤为最适宜。土壤耕深应在30～35厘米。2.选用脱毒种薯，播种前切块消毒，50克整薯直播，50克以上块茎切种，刀具要用0.5%的高锰酸钾消毒，每块母薯带1～2个芽，切块重30～35克。切块后的种薯用药进行拌种。3.播种：选择水肥条件好的地块种植，10厘米地温稳定在5℃为适宜播种期，贵州中高海拔地区播种通常在2月下旬至3月下旬。推荐大垄双行种植，每亩种植密度3500～4000株。4.合理施肥，以农家肥配合化肥施用，根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾肥。施足基肥，出苗后追施提苗肥，及时中耕除草，促使早发棵和早结薯。5.生长期间注意防治晚疫病，前期防低温霜冻。收获前一个月停止施用氮肥，收获前15～20天停止灌溉，以利收获贮存。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州中高海拔（800～2600米）地区春季种植。

注意事项：1.应实行3年以上轮作，不能与茄科作物连作。2.苗期注意防止干旱，避免引起早疫病发生，注意地下害虫的防治。3.本品种田间管理中注意培土，生长过程中合理灌溉，生长后期注意控水控肥、防止沥涝，及时收获防暴晒而影响品质。4.本品种不抗/耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂，并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

3

登记编号：GPD 马铃薯(2021)520111

作物种类：马铃薯

品种名称：黔芋10号

申 请 者：贵州省生物技术研究所 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

育 种 者：贵州省生物技术研究所 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 李飞 金黎平
李标 段绍光 尹旺 徐建飞 罗小波 陈明俊 曹贞菊 童安毕

品种来源：Disico×389746.2

特征特性：鲜食用。生育期86天，中熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率86.05%，薯块圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽圆锥形，光发芽基部花青苷显色弱，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。干物质含量23.9%，淀粉含量12.81%，蛋白质含量2.93%，维生素C含量16毫克/100克，还原糖含量0.123%，食味品质优，口感好。抗病晚疫病，抗重花叶病毒病，中抗早疫病。第1生长周期亩产1938千克，比对照威芋5号增产25%；

第 2 生长周期亩产 1938 千克，比对照威芋 5 号增产 25%。

栽培技术要点：1.本品种以 pH 5.5～6.5 的微酸性土壤为最适宜，土壤耕深应在 30～35 厘米。2.选用脱毒种薯，播种前切块应消毒，刀具要用 0.5%的高锰酸钾消毒，每块母薯带 1～2 个芽，切块重 30～35 克。切块后的种薯用药进行拌种。3.播种：选择水肥条件好的地块种植，10 厘米地温稳定在 5℃为适宜播种期，贵州中高海拔地区通常在 2 月下旬至 3 月下旬播种。推荐大垄双行种植模式，每亩种植密度 3500～4000 株。4.合理施肥，以农家肥配合化肥施用，并根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾肥。施足基肥，出苗后追施提苗肥，及时中耕除草，促使早发棵和早结薯。5.生长期间注意防治晚疫病，前期防低温霜冻。收获前一个月停止施用氮肥，收获前 15～20 天停止灌溉，以利收获贮存。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州中高海拔（800～2600 米）地区春季种植。

注意事项：1.应实行 3 年以上轮作，不能与茄科作物连作。2.苗期注意防止干旱，避免引起早疫病发生，注意地下害虫的防治。3.本品种田间管理中注意培土，生长过程中合理灌溉，生长后期注意控水控肥、防止沥涝，及时收获防暴晒而影响品质。4.本品种不抗/耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂，并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

4

登记编号：GPD 马铃薯(2021)430112

作物种类：马铃薯

品种名称：金湘 8 号

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学 秦玉芝 熊兴耀 黎民 胡新喜 宋勇 田宇豪 丁红映

品种来源：N1605-87-8×F92028

特征特性：鲜食用。生育期 75 天，中早熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 88.2%，薯块长卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量多。干物质含量 16.7%，淀粉含量 11.8%，蛋白质含量 1.9%，维生素 C 含量 15.9 毫克/100 克，还原糖含量 0.3%，蒸煮口感好，微沙、糯、无纤维感、甜。中抗晚疫病，感 PVS、PLRV 病毒病，低温弱光耐受性强。第 1 生长周期亩产 1912 千克，比对照费乌瑞它增产 12.2%；第 2 生长周期亩产 1923 千克，比对照费乌瑞它增产 9.7%。

栽培技术要点：1.精选种薯：以小整薯或切块播种，切块时要保证每个切块带有两个以上的芽眼，切块时注意刀具的消毒。2.适时播种：适宜低山、丘陵、平原地区种植，12 月至 1 月播种为宜。播种时宜采用地膜覆盖，及时破膜放苗。3.播种密度：垄播，播种行距 60～70 厘米、株距 20～25 厘米，每亩 4500～5000 株为宜。4.施足基肥：以基肥为主，做到有机肥与无机肥相结合，亩施腐熟农家肥 1500～2000 千克，尿素 10 千克，硫酸钾 15 千克，过磷酸钙 50 千克或马铃薯专用复合肥 40～50 千克。5.田间管理：在不同生育期，即苗期和蕾期，根据苗情及植株长势，将锄草、追肥、培土等结合起来。苗期追肥用 15 千克/亩尿素，蕾期追肥根据生长势，适当高培土，同时注意病虫害的防治。6.适时收获：收

获前一周停止灌水，以利于收获贮存。当茎叶 2/3 变黄，应及时收获，采收前若植株未自然枯死，可提前 7～10 天割去植株。收获后块茎避免暴晒、雨淋和长时间暴露在阳光下。收获时一定要选晴天，挖出来的薯块应留在地面上晾干水气后再收回，剔除烂薯、病薯，于通风、阴凉、干燥的地方储藏，注意防治虫害及鼠害。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南平原、低山、丘陵地区 12 月至 1 月种植。

注意事项：中抗晚疫病。生产和推广过程中应使用脱毒种薯，并注意防治病毒病，搞好轮作，切忌连作。

5

登记编号：GPD 马铃薯(2021)430113

作物种类：马铃薯

品种名称：湘薯 3 号

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学 秦玉芝 熊兴耀 周倩 胡新喜 丁红映 田宇豪

品种来源：N1605-87-8×Superior

特征特性：鲜食用。生育期 80 天，中早熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 80.5%，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉浅黄色，芽眼浅。光发芽球形，光发芽基部花青苷显色无或极弱，光发芽基部根尖数量少，光发芽基部茸毛数量无或极少。干物质含量 17.4%，淀粉含量 13.7%，蛋白质含量 2.0%，维生素 C 含量 29.8 毫克/100 克，还原糖含量 0.5%，蒸煮口感好，质沙、糯、无纤维感、微甜。中抗晚疫病，感 PVS、PVY 病毒病，低温弱光强适应。第 1 生长周期亩产 1846 千克，比对照费乌瑞它增产 8.4%；第 2 生长周期亩产 1916 千克，比对照费乌瑞它增产 8.9%。

栽培技术要点：1.精选种薯：以小整薯或切块播种，切块时要保证每个切块带有两个以上的芽眼，切块时注意刀具的消毒。2.适时播种：适宜低山、丘陵、平原地区种植，12 月至 1 月播种为宜。播种时宜采用地膜覆盖，及时破膜放苗。3.播种密度：垄播，播种行距 60～70 厘米、株距 20～25 厘米，每亩 4500～5000 株为宜。4.施足基肥：以基肥为主，做到有机肥与无机肥相结合，亩施腐熟农家肥 1500～2000 千克，尿素 10 千克，硫酸钾 15 千克，过磷酸钙 50 千克或马铃薯专用复合肥 40～50 千克。5.田间管理：在不同生育期，即苗期和蕾期，根据苗情及植株长势，将锄草、追肥、培土等结合起来。苗期追肥用 15 千克/亩尿素，蕾期追肥根据生长势，适当高培土，同时注意病虫害的防治。6.适时收获：收获前一周停止灌水，以利于收获贮存。当茎叶 2/3 变黄，应及时收获，采收前若植株未自然枯死，可提前 7～10 天割去植株。收获后块茎避免暴晒、雨淋和长时间暴露在阳光下。收获时一定要选晴天，挖出来的薯块应留在地面上晾干水气后再收回，剔除烂薯、病薯，于通风、阴凉、干燥的地方储藏，注意防治虫害及鼠害。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南平原、低山、丘陵地区 12 月至 1 月种植。

注意事项：抗晚疫病。生产和推广过程中应使用脱毒种薯，并注意防治病毒病，搞好轮作，切忌连作。

6

登记编号：GPD 马铃薯(2021)530114

作物种类：马铃薯

品种名称：云薯 108

申 请 者：云南省农业科学院经济作物研究所
昭通市农业科学院 昆明云薯农业科技有限公司

育 种 者：白建明 隋启君 姚春光 李燕山 包丽仙 胡祚 潘哲超 王颖 张磊 杨妍 曹继芬

品种来源：PB06×S04-827

特征特性：鲜食用。生育期 118 天，晚熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎紫色斑点，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 90%，薯块圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽粗圆柱形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。干物质含量 24.4%，淀粉含量 16.60%，蛋白质含量 1.79%，维生素 C 含量 27.2 毫克/100 克，还原糖含量 0.328%，蒸煮食味品质优。抗晚疫病，抗 Y 病毒病，抗马铃薯青枯病。第 1 生长周期亩产 1969 千克，比对照合作 88 增产 51.76%；第 2 生长周期亩产 2161 千克，比对照合作 88 增产 75%。

栽培技术要点：1.选用优质脱毒种薯，播前催芽，每亩密度 4000～4500 株左右。2.施足基肥，增施农家肥和钾肥，干旱地区采取抗旱保苗播种措施。3.加强前期管理，该品种结薯早，苗期及时追肥，及时排水、除草、中耕和培土。4.生育期后期加强病害防控，延长生长时间可以增加产量。

适宜种植区域及季节：适宜在云南大春作区种植。

注意事项：该品种休眠期略长，在冬作区种植应提前做好催芽处理。

7

登记编号：GPD 马铃薯(2021)530115

作物种类：马铃薯

品种名称：云薯 109

申 请 者：云南省农业科学院经济作物研究所 曲靖市农业科学院
红河哈尼族彝族自治州农业科学院 昆明云薯农业科技有限公司

育 种 者：白建明 隋启君 李先平 姚春光 李燕山 钱彩霞 包丽仙 洪健康 卢丽丽 梁淑敏

品种来源：G06-36-1×P06-25-3

特征特性：鲜食用。生育期 115 天，晚熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎色绿，茎翼微波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 85%，薯块长卵圆形，薯皮黄色，薯肉深黄色，芽眼浅。光发芽细圆柱形，光发芽基部花青苷显色无或极弱，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量中。株高 73～84 厘米，茎粗 1.1～1.4 厘米，主茎数 3 个左右。干物质含量 22.2%，淀粉含量 15.95%，蛋白质含量 1.15%，维生素 C 含量 16.0 毫克/100 克，还原糖含量 0.34%，蒸煮食味品质优。中抗晚疫病，抗马铃薯 Y 病毒病，抗马铃薯青枯病。第 1 生长周期亩产 2645 千克，比对照合作 88 增产 103.86%；第 2 生长周期亩产 2418 千克，比对照合作 88 增产 96%。

栽培技术要点：1.该品种植株不繁茂，喜肥水，选择肥力中等以上地块种植。2.选用优质脱毒种薯，播前催芽，每亩密度4200～4500株左右。3.该品种出苗需要一定的积温条件，有条件的地区进行覆膜播种，利于早出苗，出苗整齐。4.施足基肥，增施农家肥和钾肥，干旱地区采取抗旱保苗播种措施。5.苗期及时追肥提苗，进行2～3次中耕厚培土，防止薯块变绿，影响品质。6.生育期后期加强病害防控，延长生长时间可以增加产量。

适宜种植区域及季节：适宜在云南大春作区种植以及云南冬作、早春作区种植。

注意事项：该品种分枝较少，植株长势中等，苗期注意及时追肥提苗；该品种结薯向上生长特性，苗期和蕾期进行2～3次中耕厚培土，防止薯块变绿；出苗需一定积温，可覆膜栽培。

8

登记编号：GPD 马铃薯(2021)220116

作物种类：马铃薯

品种名称：延薯14号

申 请 者：延边朝鲜族自治州农业科学院 延边特产研究所

育 种 者：吴京姬 徐炯达 许震宇 郎贤波 康哲秀 闫嘉琦 金学勇 金山 金日 南哲佑

品种来源：克新19号×延200311-610

特征特性：淀粉加工用。生育期78天，中早熟。株型半直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率70%，薯块圆形，薯皮黄色，薯肉白色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色无或极弱，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量少。干物质含量25.00%，淀粉含量18.19%，蛋白质含量1.92%，维生素C含量265毫克/千克，还原糖含量0.18%，食味佳。中感晚疫病，抗PVX、中抗PVY病毒病。第1生长周期亩产1934千克，比对照大西洋增产5.2%；第2生长周期亩产1835千克，比对照大西洋减产18.4%。

栽培技术要点：该品种在北方的平原地区适宜播种期为4月10日至4月25日，山区为4月25日至5月10日。行株距根据当地栽培习惯，每亩种植密度3300～3700株，以农家肥和化肥配合施用，实施测土配方施肥，以底肥为主，出面后加强前期管理，及时除草，中耕培土，促使早发棵和早结薯。注意轮作，不以茄科作物轮茬或相接茬，播种时防治地下害虫；叶面喷雾，防治蚜虫和瓢虫；生长季节注意控制晚疫病。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林延边、长春、内蒙古呼伦贝尔、黑龙江春季种植。

注意事项：适时早播，合理密植，控制好晚疫病。

9

登记编号：GPD 马铃薯(2021)620117

作物种类：马铃薯

品种名称：应发薯1号

申 请 者：会宁六合薯业开发有限公司 甘肃省白银市农业科学研究所

育 种 者：刘兴南 张连明 李应发 闫巧丽 冯宜林 孙小东 郑彩霞 冯会文 张守玲 宋薇 李刚 程得云

品种来源：9501-59×9333-10

特征特性：淀粉用。生育期 111 天，晚熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎褐色斑点，茎翼直形。花冠白色，花冠星形，大中薯率 83.09%，薯块短卵圆形，薯皮白色，薯肉白色，芽眼浅。光发芽粗圆柱形，光发芽基部花青苷显色强，光发芽基部根尖数量少，光发芽基部茸毛数量少。干物质含量 24.0%，淀粉含量 18.06%，蛋白质含量 2.19%，维生素 C 含量 8.14 毫克/100 克，还原糖含量 0.20%，蒸食品质中等。高抗晚疫病、免疫卷叶病毒、抗花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 3154 千克，比对照陇薯 6 号增产 19.94%；第 2 生长周期亩产 3439 千克，比对照陇薯 6 号增产 27.85%。

栽培技术要点：1.选用优质脱毒种薯，4 月中、上旬播种。2.适当密植，每亩种植密度一般 3500～4000 株。3.播种前每亩施腐熟农家肥 1000～2000 千克、三元复合肥 40 千克、硫酸钾 25 千克。4.及时培土，起高垄。5.收获前割秧，促使薯皮老化。6.苗期和现蕾期除草、培土 2～3 次，及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃白银、定西、兰州高寒冷凉、二阴地区及半干旱山区一熟区春季栽培。

注意事项：该品种单株结薯少，注意适当密植。

10

登记编号：GPD 马铃薯(2021)510118

作物种类：马铃薯

品种名称：绵紫芋 1 号

申 请 者：绵阳市农业科学研究院 成都千盛惠禾农业科技有限公司
贵州裕丰农业发展有限责任公司

育 种 者：丁凡 邹雪 刘丽芳 余韩开宗 陈年伟 余金龙 彭洁 刘一盛

品种来源：Belchip×River John Blue

特征特性：鲜食、特色用。生育期 71 天，中早熟。株型半直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎紫色斑点，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 71.9%，薯块长形，薯皮紫色，薯肉紫色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色极强，光发芽基部根尖数量少，光发芽基部茸毛数量无或极少。干物质含量 20.09%，淀粉含量 15.20%，蛋白质含量 1.30%，维生素 C 含量 0.023%，还原糖含量 0.10%，食味好，蒸煮食味品质优。高感晚疫病，高抗马铃薯花叶病毒病和卷叶病毒病，贮藏性与黑美人相当。第 1 生长周期亩产 1234 千克，比对照黑美人增产 8.42%；第 2 生长周期亩产 1650 千克，比对照黑美人增产 37.15%。

栽培技术要点：1.选种：选择健康种薯，超过 50 克的需切块，纵切尽量连结有顶端部位并带 1～2 个芽眼，形状以菱形四面体或三角形为好，大小以 30～50 克为宜，切块时注意刀具消毒。若是秋季种植，则尽量整薯带芽播种，切块会有腐烂缺苗风险。2.播种时间和密度：四川平坝地区冬作一般在 12 月下旬至 1 月初播种，栽培方式为垄作，1 垄双行，种植密度 4000～4500 株/亩；山区及高海拔地区，根据海拔高度，一般在 2 月至 4 月播种，种植密度 4000～4500 株/亩；平坝地区秋作一般在 8 月下旬至 9 月播种，种植密度 5500～6000 株/亩。冷凉气候更利于花青素积累，推荐高海拔地区春季和平坝区秋季种植。3.施肥：应施足基肥，亩施腐熟农家肥 1000 千克，高钾复合肥 80 千克，薯块膨大期

追施 0.3%～0.6%磷酸二氢钾 1～3 次。4.田间管理：苗高 20 厘米左右进行中耕培土除草，促进结薯。封垄后注意进行晚疫病防治。注意轮作换茬，减少土传病害传染源。5.适时收获：当植株茎叶 2/3 由绿转黄，及时收获。薯块避免暴晒或淋雨，否则易腐烂。

适宜种植区域及季节：适宜在西南混作区四川海拔 400 米以上的平坝丘陵区、山区及高原的冬、春季以及平坝区的秋季种植。

注意事项：1.干旱影响出苗，结薯期间对高温敏感，不适宜冬、春季在海拔低于 400 米的地区种植，表现为匍匐茎难以膨大结薯。2.该品种感晚疫病，生产和推广过程中应使用脱毒种薯，注意齐苗后喷施药剂防治。

11

登记编号：GPD 马铃薯(2021)130119

作物种类：马铃薯

品种名称：弘基 7 号

申 请 者：张家口弘基农业科技开发有限责任公司 河北弘基种业有限责任公司

育 种 者：任丛涛

品种来源：C233×Concorde

特征特性：淀粉用。生育期 91 天，中晚熟。株型直立，小叶边缘波状程度中，茎绿色，茎翼直形。花冠白色，花冠星形，大中薯率 80.7%，薯块卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉白色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色中，光发芽基部根尖数量少到中，光发芽基部茸毛数量中。干物质含量 20.9%，淀粉含量 15%，蛋白质含量 1.9%，维生素 C 含量 13.6 毫克/100 克，还原糖含量 0.23%。中抗病毒病，高感晚疫病、Y 病毒。第 1 生长周期亩产 2014 千克，比对照夏坡蒂增产 15.4%；第 2 生长周期亩产 2403 千克，比对照夏坡蒂增产 8.03%。

栽培技术要点：该品种河北坝上地区适宜 4 月下旬播种，每亩种植密度 3200 株左右，播种深度 9～10 厘米，每亩建议施复合肥 50 千克，幼苗期视田间杂草情况进行中耕除草，蕾期适量追肥，及时浇水，保证土壤水分达到 75%～85%，封垄后注意防治早疫病、晚疫病、蚜虫等马铃薯病虫害。收获前 30 天停止施用氮肥，收获前 15 天左右停止浇水，以便收获贮存。收获时，尽量降低马铃薯磕碰伤，避免长时间暴晒，运输时注意防止雨淋和受冻。

适宜种植区域及季节：适宜在河北张家口一季作物区春季种植。

注意事项：不抗晚疫病，低洼、土壤黏重等易积水地块，以及前茬作物为茄科地块，不宜种植。

12

登记编号：GPD 马铃薯(2021)620120

作物种类：马铃薯

品种名称：凯薯 2 号

申 请 者：甘肃凯凯农业科技发展股份有限公司

育 种 者：甘肃凯凯农业科技发展股份有限公司

品种来源：大西洋×L9810-18

特征特性：鲜食、全粉用。生育期 70 天，早熟。株型半直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直形。花冠紫色，花冠近五边形，大中薯率 75%，薯块卵圆形，薯皮浅黄色，薯肉白色，芽眼浅。光发芽细圆柱形，光发芽基部花青苷显色无或极弱，光发芽基部根尖数量多，光发芽基部茸毛数量多。干物质含量 23.0 克/100 克，淀粉含量 16.45%，蛋白质含量 2.91 克/100 克，维生素 C 含量 5.26 毫克/100 克，还原糖含量 0.22 克/100 克，抗褐变，鲜食食味好。中抗晚疫病，抗花叶病毒病。第 1 生长周期亩产 1276 千克，比对照陇薯 6 号减产 28.8%；第 2 生长周期亩产 1292 千克，比对照陇薯 6 号减产 36.38%。

栽培技术要点：1.采用脱毒种薯，晒种催芽后切块播种。2.一般每亩种植 3500 株左右，旱薄地种植 3300 株左右。3.要深种厚培土，重施基肥，氮磷配合，早施追肥。4.地膜覆盖栽培时，一次性施足底肥，早促快发管理。5.一季栽培时，后期注意预防晚疫病。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃城郊川水地早熟栽培和温润地区冬播栽培。

注意事项：不能选择低洼、涝湿和盐碱地，更不能选择重茬地。需大量施肥，平衡施肥，用脱毒种薯，及时中耕培土，控制病虫草害，特别要严格防治马铃薯早晚疫病。

13

登记编号：GPD 马铃薯(2021)210121

作物种类：马铃薯

品种名称：丹茂 6 号

申 请 者：丹东丹丰农作物科技有限公司

育 种 者：丹东丹丰农作物科技有限公司

品种来源：0219×0316

特征特性：鲜食、淀粉、炸片、炸条用。生育期 69 天，早熟。株型直立，小叶边缘波状程度中，茎绿色，茎翼微波形。花冠白色，花冠星形，大中薯率 88.62%，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽圆锥形，光发芽基部花青苷显色中，光发芽基部根尖数量中到多，光发芽基部茸毛数量中到多。干物质含量 18.56%，淀粉含量 13.27%，蛋白质含量 2.29%，维生素 C 含量 17.92%，还原糖含量 0.17%，薯块颜色好，蒸、烀品味极好，营养丰富。中抗晚疫病，高抗马铃薯 Y 病毒病。第 1 生长周期亩产 2952 千克，比对照尤金增产 3%；第 2 生长周期亩产 2935 千克，比对照尤金增产 2%。

栽培技术要点：选择土层深厚的沙壤或壤土，土壤要求排水性好，适量施农家肥，对土壤深耕，种植密度为亩栽种 4400 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁二季作地区春季种植。

注意事项：不耐涝和不适宜在瘠薄的土地上栽培。防范措施是及时排水、选好地和采收适时。

14

登记编号：GPD 马铃薯(2021)140122

作物种类：马铃薯

品种名称：同薯 31 号

申 请 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所

育 种 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所 白小东 杜培兵 张永福 范向斌 朱智慧 杨春 齐海英 陈云 毛向红

品种来源：0209-14×晋薯 11 号

特征特性：鲜食用。生育期 115 天，晚熟。株型半直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 90%，薯块短卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色中到强，光发芽基部根尖数量中，光发芽基部茸毛数量少。干物质含量 23.9%，淀粉含量 21.2%，蛋白质 1.92%，维生素 C 含量 16.0%，还原糖含量 0.5%，蒸煮炸食味优。中感晚疫病，抗病毒病。第 1 生长周期亩产 3054 千克，比对照紫花白增产 56.7%；第 2 生长周期亩产 2610 千克，比对照紫花白增产 63.6%。

栽培技术要点：1.适宜播期五月上中旬。2.播前催芽，种植密度每亩 3500～4000 株。3.该品种对肥力要求较高，播前应施足底肥。4.加强田间管理，适时追肥、灌溉和除草培土。

适宜种植区域及季节：适宜在山西、河北、内蒙古春季一季作区种植。

注意事项：本品种对水肥要求高，水肥不足会造成减产，商品性下降，播前需要施足底肥，适时追肥；室内鉴定中感晚疫病，要做好晚疫病的防控，及时喷药预防控制晚疫病发生。

15

登记编号：GPD 马铃薯(2021)140123

作物种类：马铃薯

品种名称：同薯 32 号

申 请 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所

育 种 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所 范向斌 白小东 杨春 齐海英 毛向红 杜培兵 张永福 王兴涛 陈云 朱智慧

品种来源：0304-25×ML-42

特征特性：淀粉用。生育期 112 天，晚熟。株型半直立，小叶边缘波状程度弱，茎绿色，茎翼波形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 90.0%，薯块圆形，薯皮浅黄色，薯肉浅黄色，芽眼中。光发芽球形，光发芽基部花青苷显色弱，光发芽基部根尖数量少，光发芽基部茸毛数量无或极少。干物质含量 25.2%，淀粉含量 21.9%，蛋白质含量 2.33%，维生素 C 含量 18.2%，还原糖含量 0.78%，煮食口感好。中感晚疫病，抗病病毒病。第 1 生长周期亩产 2706.2 千克，比对照紫花白增产 38.9%；第 2 生长周期亩产 2632.0 千克，比对照紫花白增产 64.9%。

栽培技术要点：1.适宜播期五月上中旬。2.播前催芽拌种，种植密度以每亩 3300～4000 株为宜。3.该品种对肥力要求较高，播前应施足底肥。4.加强田间管理，适时中耕培土、追肥和灌溉，避免出现空心。

适宜种植区域及季节：适宜在山西、河北、内蒙古春季一季作区种植。

注意事项：生长期田间管理不当，易出现空心，应在块茎形成期，适时追肥灌溉，避免出现空心。

16

登记编号：GPD 马铃薯(2021)230124

作物种类：马铃薯

品种名称：龙渝薯 1 号

申 请 者：李勇

育 种 者：吕典秋 李勇 宿飞飞 王绍鹏 李辉 杨焕春

品种来源：克新 13 号×宣薯 2 号

特征特性：鲜食用。生育期 83 天，中熟。植株半直立，株高中等。茎叶浅绿色，花冠白色，花药黄色。块茎短卵圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼深度中等，结薯集中，商品薯率为 84%。干物质含量 20.35%，淀粉含量 13.2%，蛋白质含量 2.03%，维生素 C 含量 79.6 毫克/千克，还原糖含量 0.38%。中抗晚疫病，中抗 PVX、PVY 病毒病，中抗疮痂病。第 1 生长周期亩产 2763 千克，比对照克新 13 号增产 16.1%；第 2 生长周期亩产 2566 千克，比对照克新 13 号增产 17.2%。

栽培技术要点：1.整地与播种。选择疏松肥沃、透气性良好的地块种植，建议采用深松、深翻和大垄密植的栽培方式。该品种在黑龙江地区适宜在 4 月下旬到 5 月上旬播种，亩保苗 4000～4700 株。2.施肥方法及施肥量。氮、钾肥采用基肥和追肥方式分期施入，而磷肥采用基肥方式一次性施入。其中，亩施氮量 10～15 千克，亩施磷量 6～10 千克，亩施钾量 14～20 千克，同时要增施有机肥。3.田间管理及收获。苗前中耕培土起垄，生育关键时期加强水肥管理，适时收获。4.其它栽培要点。播种前半个月在散射光下晒种催芽，有利于增产潜力发挥。要求开沟、施肥、点播、合垄、镇压一次完成，有利于保墒。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江春季栽培。

注意事项：1.避免与茄科作物连作，防止病虫害的加重，同时要采用 3 年以上的轮作。2.在选地时，要避免土壤中前茬长残留除草剂的影响。3.在生育中后期，要加强病虫草害的综合防控。

17

登记编号：GPD 马铃薯(2021)430125

作物种类：马铃薯

品种名称：金湘

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学 熊兴耀 秦玉芝 刘明月 胡新喜 何长征 宋勇 戴思慧 肖杰

品种来源：F01044×AT12673-01

特征特性：鲜食用。生育期 80 天，中早熟。株型半直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎绿色，茎翼直形。花冠白色，花冠近五边形，大中薯率 65%，薯块圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，芽眼浅。光发芽卵形，光发芽基部花青苷显色弱到中，光发芽基部根尖数量极少到少，光发芽基部茸毛数量少到中。干物质含量 16.6%，淀粉含量 14.0%，蛋白质含量 2.0%，维生素含量 23.8 毫克/100 克，还原糖含量 0.3%。鲜食煸炒口感脆爽。中抗晚疫病，感病毒病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 1869 千克，比对照东农 303 增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 1725 千克，比对照东农 303 增产 7.3%。

栽培技术要点：1.精选种薯：以小整薯或切块播种，切块时要保证每个切块带有两个以上的芽眼，切块时注意刀具的消毒。2.适时播种：12 月至 1 月播种为宜。播种时宜采用地膜覆盖，及时破膜放苗。3.播种密度：垄播，播种行距 60～70 厘米、株距 20～25 厘米，每亩 4500～5000 株为宜。4.施足基肥：以基肥为主，做到有机肥与无机肥相结合，亩施腐熟农家肥 1500～2000 千克，尿素 10 千克，硫酸钾 15 千克，过磷酸钙 50 千克或马铃薯专用复合肥 40～50 千克。5.田间管理：在不同生育期，即苗期和蕾期，根据苗情及植株长势，将锄草、追肥、培土等结合起来。苗期追肥用 15 千克/亩尿素，蕾期追肥根据生长势，适当高培土，同时注意病虫害的防治。6.适时收获：收获前一周停止灌水，以利于收获贮存。当茎叶 2/3 变黄，应及时收获，采收前若植株未自然枯死，可提前 7～10 天割去植株。收获后块茎避免暴晒、雨淋和长时间暴露在阳光下。收获时一定要选晴天，挖出来的薯块应留在地面上晾干水气后再收回，剔除烂薯、病薯，于通风、阴凉、干燥的地方储藏，注意防治虫害及鼠害。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南平原、低山、丘陵地区 12 月至 1 月种植。

注意事项：中抗晚疫病。生产和推广过程中应使用脱毒种薯，并注意防治病毒病，搞好轮作，切忌连作。

18

登记编号：GPD 马铃薯(2021)430126

作物种类：马铃薯

品种名称：紫玉

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学 秦玉芝 熊兴耀 刘明月 宋勇 何长征 胡新喜 戴思慧 肖杰

品种来源：F02041×Congo

特征特性：鲜食用。生育期 70 天，早熟。株型直立，小叶边缘波状程度无或极弱，茎紫色斑点，茎翼微波形。花冠白色，花冠星形，大中薯率 75%，薯块卵圆形，薯皮紫色，薯肉紫色，芽眼浅。光发芽圆锥形，光发芽基部花青苷显色强到极强，光发芽基部根尖数量极少到少，光发芽基部茸毛数量少到中。薯肉深紫，口感绵软，味香甜，宜烤制、煮食。干物质含量 18.79%，淀粉含量 12%～15%，蛋白质含量 1.9%，维生素 C 含量 19.6 毫克/100 克，还原糖含量 0.45%。感晚疫病，感病毒病，未见发生黑胫病、空心病。第 1 生长周期亩产 1754 千克，比对照紫洋增产 8.87%；第 2 生长周期亩产 1720 千克，比对照紫洋增产 6.65%。

栽培技术要点：1.精选种薯：以小整薯或切块播种，切块时要保证每个切块带有两个以上的芽眼，切块时注意刀具消毒。2.适时播种：12 月至 1 月播种为宜。播种时宜采用地膜覆盖，及时破膜放苗。3.播种密度：垄播，播种行距 60～70 厘米、株距 20～25 厘米，每亩 4500～5000 株为宜。4.以基肥为主，做到有机肥与无机肥相结合，亩施腐熟农家肥 1500～2000 千克，尿素 10 千克，硫酸钾 15 千克，过磷酸钙 50 千克或马铃薯专用复合肥 40～50 千克。5.田间管理：苗期和蕾期，根据苗情及植株长势，将锄草、追肥、培土等结合起来。苗期追肥用 15 千克/亩尿素，蕾期追肥根据生长势，适当高培土，同时注意病虫害的防治。6.收获前一周停止灌水，当茎叶 2/3 变黄时收获，采收前若植株未自然枯死，

可提前 7～10 天割去植株。收获后块茎避免暴晒、雨淋和长时间暴露在阳光下。收获时一定要选晴天，挖出来的薯块应留在地面上晾干水气后再收回，剔除烂薯、病薯，于通风、阴凉、干燥的地方储藏，注意防治虫害及鼠害。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南冬季、春季、秋季种植。

注意事项：生产和推广过程中应使用脱毒种薯，并注意防治晚疫病、病毒病，搞好轮作，切忌连作。

19

登记编号：GPD 甘薯(2021)130043

作物种类：甘薯

品种名称：映山红

申 请 者：邯郸市禾下土种业有限公司

育 种 者：杨立明 王玉文 崔伏喜 段科军 张海亮 崔勇平 邹义杰

品种来源：龙薯 9 号×龙薯 13 号

特征特性：鲜食用。生育期 125 天，早熟。植株生长习性半直立，蔓长短，平均基部分枝 8 个。裂片品种，五裂片，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽花青苷显色强度中，茎顶端绒毛中，叶深绿色。薯块纺锤，薯皮中等红色，薯肉深橙红色。萌芽数量多，萌芽一致性一致，结薯习性集中。烘干率 23.22%，淀粉率 13.84%，食味软、较甜。感根腐病，感黑斑病，高感茎线虫病，中抗蔓割病，高感薯瘟病，较抗旱。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2114 千克，比对照广薯 87 减产 2.02%；第 2 生长周期亩产 2525 千克，比对照广薯 87 增产 25.98%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 483.8 千克，比对照广薯 87 减产 19.73%；第 2 生长周期亩产 594.2 千克，比对照广薯 87 增产 4.58%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 286.5 千克，比对照广薯 87 减产 25.99%；第 2 生长周期亩产 356.4 千克，比对照广薯 87 减产 2.84%。

栽培技术要点：1.培育无病壮苗。上年收获时选留具有品种特征、薯重 250 克左右、无病伤完好的薯块做种。结合当地实际，采用塑料薄（地）膜覆盖苗床育苗、塑料大棚露地育苗、露地育苗以及小苗假植采苗圃育苗等方法。施足基肥，促早发苗、多出苗、出壮苗。达到苗田无病虫侵害。2.适时早插，合理密植。早薯于 5 月份上中旬、晚薯于立秋前栽植。亩扦插密度 3500～4000 株为宜。3.深耕松土，施足基肥。创造疏松的土壤和充足的养分供应是品种高产的基础。要保证高产稳产，薯田土壤必须具备耕层深厚、地力较肥沃、质地疏松、保墒蓄水良好以及施足肥料等基本条件。中等肥力的田块，亩施纯氮 10 千克，氮、磷、钾比例以 1∶0.5∶1.5 为宜。4.加强田管。田间做到三沟配套，排水畅通。栽后及时中耕除草及防止病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在福建龙岩、宁德、三明、福州、莆田、泉州、南平与漳浦地区作春、夏、秋季种植。

注意事项：1.高感薯瘟病，不宜在病区推广。2.应选择排水良好的壤土或沙壤土栽培。3.中后期施足量的钾肥，可提高产量与商品性。4.该品种较早熟，全生育期应控制在 120～130 天以内，以免影响薯形与品质。

20

登记编号：GPD 甘薯(2021)130044

作物种类：甘薯

品种名称：红玉

申 请 者：邯郸市禾下土种业有限公司

育 种 者：王玉文 崔伏喜 杨立明 段科军 张海亮 崔勇平 邹义杰

品种来源：普薯 32 放任授粉

特征特性：鲜食用。生育期 125 天，早熟。植株生长习性半直立，蔓长短，平均基部分枝 8 个。无裂片，叶片心形，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端绒毛疏，叶浅绿色。薯块纺锤，薯皮紫红色，薯肉中等橙红色。萌芽数量中，萌芽一致，结薯习性较集中。烘干率 22.98%，淀粉率 13.64%，食味软、较甜。感根腐病，感黑斑病，高抗茎线虫病，高抗蔓割病，高感薯瘟病，较耐肥。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2217 千克，比对照商薯 19 增产 28.20%；第 2 生长周期亩产 2355 千克，比对照商薯 19 增产 27.11%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 531.6 千克，比对照商薯 19 减产 3.36%；第 2 生长周期亩产 518.1 千克，比对照商薯 19 减产 5.87%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 321.4 千克，比对照商薯 19 减产 12.77%；第 2 生长周期亩产 301.0 千克，比对照商薯 19 减产 16.65%。

栽培技术要点：1.选地。选择土质疏松、通透性好的轻质壤土或沙壤土。2.整地、施肥。栽植前深耕，耕深 30～35 厘米左右，结合深耕整地，每亩施入复合肥 50 千克做基肥。3.适时早插，合理密植。早薯于 5 月份上中旬、晚薯于立秋前栽植。亩扦插密度 3500～4000 株为宜。4.选用无病壮苗栽植。苗长 25 厘米，7 个展开叶的顶苗，百条苗重 1.25～1.50 千克的壮苗标准。5.根据土壤状况合理施肥。增施钾磷肥，后期视长势酌情控旺或追肥。6.加强田管。栽后及时中耕除草，做到旱灌涝排，保持土壤湿润，控制杂草，综合防止病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在河北邢台、廊坊春季与夏季种植。

注意事项：1.高感薯瘟病、感根腐病、感黑斑病，不宜在病区推广。2.分枝结薯期在保持土壤湿润的前提下，控施氮肥，促进地下结薯。3.中后期及时防治斜纹夜蛾等食叶害虫。4.该品种较早熟，全生育期应控制在 120～130 天以内，以免影响薯形与品质。

21

登记编号：GPD 甘薯(2021)320045

作物种类：甘薯

品种名称：苏薯 33

申 请 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

育 种 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：绵紫薯 9 号×苏薯 8 号

特征特性：鲜食用。生育期 140 天，中熟。植株生长习性匍匐，长蔓，平均基部分枝 8.55 个。叶片五裂片，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端绒毛密，叶中等绿色。薯块纺锤，薯皮中等红色，薯肉深橙红色。萌芽数量多，萌芽一致，结薯习性集中。烘干率 27.98%，淀粉率 17.88%，粗蛋白含量 6.21%，还原糖含量 6.02%，可溶糖含量 8.14%，胡萝卜素含量 5.55 毫克/100 克；熟食粘软香甜，口感细腻，蒸煮和烘烤口味俱

佳，食味优。感根腐病，中抗黑斑病，中抗茎线虫病，感蔓割病，高感薯瘟病，抗黑腐病，耐旱性较好。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 1861 千克，比对照苏渝 303 增产 1.67%；第 2 生长周期亩产 2059 千克，比对照苏渝 303 减产 6.34%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 506.2 千克，比对照苏渝 303 减产 5.53%；第 2 生长周期亩产 593.8 千克，比对照苏渝 303 减产 11.56%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 316.4 千克，比对照苏渝 303 减产 2.89%；第 2 生长周期亩产 386.0 千克，比对照苏渝 303 减产 11.4%。

栽培技术要点：1.培育壮苗。萌芽性较好，育苗适当稀排，宜采用高温催芽、地膜覆盖技术，排种前用药剂浸种，剪苗采用高剪苗方式。排种前苗床宜施适量有机肥。剪苗后苗床及时培土、施肥，确保下茬苗健壮。2.合理密植。可作春、夏薯种植，春薯栽插密度 3500～4000 株/亩，夏薯栽插密度 4000～4500 株/亩。3.肥料运筹。适宜在中等肥力以上田块种植，在丘陵地栽植应施足基肥，配合施用氮、磷、钾肥，每亩施含量为 45%的复合肥 20～40 千克，另亩增施硫酸钾 10 千克。4.田间管理。田间做到三沟配套，排水畅通。栽前喷施恰当除草剂防治杂草，栽后及时中耕松土，注意病害防控，有效防治地下害虫。5.适时收获。根据市场需求，适时早收，早上市早获益。一般宜在下霜前收获结束，以防薯块受冻。收获时留无病害、无破损的薯块作种薯，以防止种性退化。

适宜种植区域及季节：适宜在江苏作春、夏薯种植。

注意事项：1.藤蔓生长势较强，中期注意控旺，防止茎叶徒长。2.感根腐病、高感薯瘟病，不宜在根腐病和薯瘟病重发地种植。

22

登记编号：GPD 甘薯(2021)320046

作物种类：甘薯

品种名称：宁紫薯 10 号

申 请 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

育 种 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：福薯 7-6×渝紫薯 7 号

特征特性：鲜食、食品加工用。生育期 140 天，中熟。植株生长习性匍匐，长蔓，平均基部分枝 6.05 个。叶片三裂片，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端绒毛中，叶中等绿色。薯块纺锤，薯皮深紫色，薯肉中等紫色。萌芽一致，结薯集中。烘干率 38.59%，淀粉率 27.12%，粗蛋白含量 5.39%，还原糖含量 3.92%，可溶糖含量 4.98%，花青素含量 25.66 毫克/100 克。食味口感粉糯面香，质地均匀风味浓郁，适合蒸煮。抗黑斑病，中抗茎线虫病，抗蔓割病。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 1476 千克，比对照宁紫薯 1 号减产 15.02%；第 2 生长周期亩产 1784 千克，比对照宁紫薯 1 号减产 17.59%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 577.8 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 16.09%；第 2 生长周期亩产 697.7 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 6.63%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 397.9 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 23.26%；第 2 生长周期亩产 486.71 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 13.83%。

栽培技术要点：1.培育壮苗。萌芽性较好，育苗适当稀排，宜采用高温催芽、地膜覆盖技术。排种前用药剂浸种，剪苗采用高剪苗方式。排种前苗床宜施适量有机肥。剪苗后

苗床及时培土、施肥，确保下茬苗健壮。2.合理密植。可作春、夏薯种植。作为食用薯栽培宜早栽早收，春薯亩栽插密度3500～4000株，夏薯亩栽插密度4000～4500株。扦插3～4节入土，斜栽或者水平栽插，增加单株结薯数。3.肥料运筹。适宜在中等肥力以上田块种植，在丘陵地种植应施足基肥，配合施用氮、磷、钾肥，每亩施含量为45%的复合肥约20～50千克，硫酸钾10千克。4.田间管理。田间做到三沟配套，排水畅通，注意排涝。栽前防治杂草，栽后及时中耕松土，中期防徒长。注意病害防控，有效防治地下害虫。5.适时收获。根据市场需求，适时早收，早上市早获益。一般宜在下霜前收获结束，以防薯块受冻。收获时留无病害、无破损的薯块作种薯，以防止种性退化。

适宜种植区域及季节：适宜在江苏作春、夏薯种植。

注意事项：1.薯蔓较长且长势较旺，中后期注意控旺，注意防止茎蔓徒长。2.为提高单株结薯数，可适当增加栽插密度，以提高鲜薯产量。

23

登记编号：GPD甘薯(2021)320047

作物种类：甘薯

品种名称：宁紫薯9号

申 请 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

育 种 者：江苏省农业科学院粮食作物研究所

品种来源：徐紫薯3号×渝紫薯7号

特征特性：鲜食、高花青素品种。生育期140天，中熟。萌芽性好，蔓较短，平均蔓长196.3厘米，平均分枝数5.4个，茎蔓浅紫色；叶形缺刻，复缺刻，缺刻浅，顶叶紫色、成叶绿色，叶脉绿色，叶片中裂，中裂片半椭圆型；薯块纺锤形，紫皮紫肉，结薯集中，薯块整齐，单株结薯4.8个，大中薯率80.9%。耐贮藏。烘干率28.36%，淀粉率18.31%，粗蛋白含量5.74%，还原糖含量4.15%，可溶糖含量5.39%，花青素含量41.84毫克/100克。食味优，口感粘香细腻，质地均匀风味浓。中抗根腐病，中抗黑斑病，感茎线虫病，中抗蔓割病。鲜薯产量：第1生长周期亩产2086千克，比对照宁紫薯1号增产23.63%；第2生长周期亩产1627.1千克，比对照宁紫薯1号增产11.69%；薯干产量：第1生长周期亩产554.2千克，比对照宁紫薯1号增产28.89%；第2生长周期亩产490.3千克，比对照宁紫薯1号增产23.61%；淀粉产量：第1生长周期亩产349.5千克，比对照宁紫薯1号增产31.00%；第2生长周期亩产323.1千克，比对照宁紫薯1号增产28.00%。

栽培技术要点：1.培育壮苗。该品种萌芽性较好，育苗适当稀排，宜采用高温催芽、地膜覆盖技术，排种前用药剂浸种，剪苗采用高剪苗方式。排种前苗床宜施适量有机肥。剪苗后苗床及时培土、施肥，确保下茬苗健壮。2.合理密植。宁紫薯9号可作春、夏薯种植，春薯栽插密度3200～3500株/亩，夏薯栽插密度3500～4000株/亩。3.肥料运筹。宁紫薯9号适宜在中等肥力以上田块种植，在丘陵地栽植应施足基肥，配合施用氮、磷、钾肥，每亩施含量为45%的复合肥约30千克，另注意钾肥的施用。4.田间管理。田间做到三沟配套，排水畅通。栽前防治杂草，栽后及时中耕松土，注意病害防控，有效防治地下害虫。5.适时收获。根据市场需求，适时早收，早上市早获益。一般宜在下霜期前收获结束，以防薯块受冻，确保丰产丰收。收获时留无病害、无破损的薯块作种薯，以防止种性

退化。

适宜种植区域及季节：适宜在长江中下游生态区湖南、江西、安徽、浙江、江苏作春、夏薯种植。

注意事项：感茎线虫病，生产中应注意病虫害防控。

24

登记编号：GPD 甘薯(2021)350048

作物种类：甘薯

品种名称：泉紫薯 96

申 请 者：泉州市农业科学研究所

育 种 者：泉州市农业科学研究所

品种来源：泉薯 10 号放任授粉

特征特性：鲜食用。生育期 140 天，晚熟。植株生长习性半直立，蔓长中等，平均基部分枝 14.2 个。叶片无裂片、心形，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端绒毛密，叶片中等绿色。薯块纺锤，薯皮深紫色，薯肉中等紫色。萌芽数量多，萌芽一致，结薯习性较集中。烘干率 29.80%，淀粉率 17.89%，粗蛋白含量 4.32%，还原糖含量 11.81%，可溶糖含量 20.10%，花青素含量 22.35 毫克/100 克，粉香甜。抗蔓割病，高感疮痂病，感薯瘟病。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 1680 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 1.94%；第 2 生长周期亩产 1454 千克，比对照宁紫薯 1 号减产 1.97%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 444.6 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 8.86%；第 2 生长周期亩产 402.3 千克，比对照宁紫薯 1 号增产 10.75%。

栽培技术要点：1.适宜在排水良好的田块栽培，在平原地或地势低的低洼地应及时清沟排水。2.萌芽性好，育苗可适当减少排种量。3.采用垄作，早薯于 5 月份、晚薯于大暑前插植，亩植 4000 株左右。4.施肥以有机肥为主，适当增加钾肥的施用。5.中感薯瘟病，不宜在薯瘟病重发区推广。

适宜种植区域及季节：适宜在福建、广东（湛江除外）、广西非重薯瘟地区春、夏、秋薯种植。

注意事项：感薯瘟病和疮痂病，不宜在这类地块种植。

25

登记编号：GPD 甘薯(2021)510049

作物种类：甘薯

品种名称：南渝薯 022

申 请 者：南充市农业科学院 西南大学

育 种 者：周全卢 傅玉凡 李胜 杨春贤 朱洪庆 曾令江 唐明双 刘莉莎 李东波 黄迎冬 李育明 何素兰 郭南春 邓常林

品种来源：浙薯 13 集团杂交

特征特性：鲜食用。生育期 118 天，中熟。植株匍匐生长，蔓长短，平均基部分枝 4 个。叶片心形，茎顶芽相对位置凹，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端绒毛中，叶片中等绿色。薯块纺锤，薯皮浅红色，薯肉中等橙红色。萌芽数量中，萌芽一致性好，结薯习性较

集中。烘干率 24.6%，淀粉率 15.9%，粗蛋白含量 0.905%，还原糖含量 1.1%，可溶糖 2.41%，胡萝卜素含量 4.50 毫克/100 克，花青素含量 0.112 毫克/100 克，维生素 C 含量 19.3 毫克/100 克。高感根腐病，感黑斑病，中抗茎线虫病，抗蔓割病，感薯瘟病。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2276 千克，比对照南薯 88 增产 7.0%；第 2 生长周期亩产 1834 千克，比对照南薯 88 减产 8.2%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 463.9 千克，比对照南薯 88 减产 21.3%；第 2 生长周期亩产 432.7 千克，比对照南薯 88 减产 15.7%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 258.1 千克，比对照南薯 88 减产 31.4%；第 2 生长周期亩产 259.9 千克，比对照南薯 88 减产 18.7%。

栽培技术要点：1.育苗和移栽期：3 月上旬地膜覆盖育苗，5 月下旬至 6 月上旬栽插为最佳。2.密度：亩植适宜株数 3500～4000 株。3.施肥管理：以有机肥料为主，重施底肥；追肥宜早，一般亩用氮素肥 10 千克左右，过磷酸钙 15 千克左右，硫酸钾 10～15 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在四川薯区春季和夏季种植。

注意事项：1.注意增施钾肥，提高薯块品质。2.采取药剂处理后入窖，温度控制在 10～15℃，相对湿度控制在 85%～95%，预防贮藏期病害。

26

登记编号：GPD 甘薯(2021)510050

作物种类：甘薯

品种名称：南薯 026

申 请 者：南充市农业科学院

育 种 者：朱洪庆 黄迎冬 刘莉莎 李东波 李胜 周全卢 唐明双 李育明 何素兰 邓常林 郭南春

品种来源：徐薯 23 集团杂交

特征特性：鲜食用。生育期 124 天，中熟。植株半直立生长，蔓长短，平均基部分枝 6 个。叶形为五裂片，茎顶芽相对位置平，茎顶芽无花青苷显色，茎顶端无绒毛，叶中等绿色。薯块不规则，薯皮中等红色，薯肉中等黄色。萌芽数量中，萌芽一致性好，结薯习性集中。烘干率 26.1%，淀粉率 15.6%，粗蛋白含量 0.671%，还原糖含量 1.1%，可溶糖含量 2.69%，胡萝卜素含量 0.114 毫克/100 克，花青素含量 0.249 毫克/100 克，维生素 C 含量 24.2 毫克/100 克。中抗根腐病，感黑斑病，高感茎线虫病，中抗蔓割病，高感薯瘟病。鲜薯产量：第 1 生长周期亩产 2038 千克，比对照南薯 88 增产 1.1%；第 2 生长周期亩产 2376 千克，比对照南薯 88 增产 19.0%；薯干产量：第 1 生长周期亩产 544.6 千克，比对照南薯 88 减产 0.1%；第 2 生长周期亩产 581.7 千克，比对照南薯 88 增产 13.3%；淀粉产量：第 1 生长周期亩产 344.2 千克，比对照南薯 88 减产 0.6%；第 2 生长周期亩产 355.0 千克，比对照南薯 88 增产 11.1%。

栽培技术要点：1.育苗和移栽期：3 月上旬地膜覆盖育苗，5 月下旬至 6 月上旬栽插为最佳。2.密度：亩植适宜株数 3500～4000 株。3.施肥管理：以有机肥料为主，重施底肥；追肥宜早，一般亩用氮素肥 10 千克左右，过磷酸钙 15 千克左右，硫酸钾 10～15 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在四川薯区春季和夏季种植。

注意事项：1.注意增施钾肥，提高薯块品质。2.采取药剂处理后入窖，温度控制在

10～15℃，相对湿度控制在85%～95%，预防贮藏期病害。

27

登记编号：GPD 谷子(2021)150033

作物种类：谷子

品种名称：鑫谷K8

申 请 者：巴林左旗鑫达种业有限公司

育 种 者：李彩银

品种来源：“金丰谷”的变异株

特征特性：常规种。粮饲兼用。可抗除草剂烯禾啶。生育期115天，早熟。幼苗叶鞘浅紫色，幼苗叶姿平展；分蘖数中等；花药黄色，刚毛黄色，刚毛中等长度；平均株高128厘米，平均穗长27.8厘米。穗型纺锤型，穗密度中等；单穗重29.3克，穗粒重20.2克；千粒重3.2克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量9.65%，粗脂肪含量2.4%，总淀粉含量84.84%，支链淀粉含量20.6%，赖氨酸含量0.15%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病，中抗主要虫害。第1生长周期亩产396.8千克，比对照赤谷8号增产9.1%；第2生长周期亩产433.0千克，比对照赤谷8号增产8.8%。

栽培技术要点：1.一般五月中下旬播种，播量一般0.2千克/亩，使用包衣种子，防治白发病和黑穗病。2.种植密度：1.5万～2.0万株/亩。可以根据地力情况调整种植密度。底肥硫酸钾10千克/亩，二胺5千克/亩为宜。追肥以尿素10千克/亩左右为宜。喷药防除杂草、防治粟叶甲、粟灰螟成虫。3.肥沃的水浇地宜密植，旱薄地宜稀植，病害严重的区域宜稀植，病害轻的区域宜密植。4.避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒。5.3～5叶期加强田间管理及时间苗、定苗、中耕除草，以利于蹲苗。喷施除草剂选择在24小时内无风、无雨天气进行。注意防治谷子粟叶甲、钻心虫和黏虫。后期注意抗旱排涝。谷子成熟后及时进行收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古赤峰、兴安盟、通辽、呼和浩特，山西太原，河北承德、张家口，吉林白城≥10℃活动积温2580℃以上地区春季种植。

注意事项：1.分蘖较多，亩留苗密度要在1.5万～2万株。种植密度不要过大，过大导致密度增加，秸秆变细，容易倒伏。2.避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒和拌种。

28

登记编号：GPD 谷子(2021)150034

作物种类：谷子

品种名称：金粟77

申 请 者：赤峰市农禾友农资有限公司

育 种 者：赤峰市农禾友农资有限公司

品种来源：N639×HY568

特征特性：常规种。粮用。生育期115天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药白色，刚毛绿色，刚毛长度较短；平均株高125厘米，平均穗长24.6厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重25.5克，穗粒重20.9克；千粒重3.21克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量11.42%，粗脂肪含量3.82%，总淀粉含量

74.87%，支链淀粉含量 69.07%，赖氨酸含量 0.21%。抗谷瘟病，抗谷锈病，中抗白发病。第 1 生长周期亩产 382.4 千克，比对照大金苗增产 7.9%；第 2 生长周期亩产 371.1 千克，比对照大金苗增产 7.5%。

栽培技术要点：1.亩留苗 2.5 万～3 万株左右，合理密植，行距 40～50 厘米，株距 5 厘米。水浇地和旱地均可种植。根据当地种植水平、土壤肥力、生产条件，留苗密度适当调整。2.在出苗 5 叶期以后，可以喷施谷子专用除草剂，对田间杂草进行药杀。施用方法和用量请参照所选用的除草剂使用说明书。3.建议施用农家肥和二胺 5 千克，拔节期追尿素 15～25 千克；也可以使用长效缓释肥，一次性施入 40 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2500℃以上的地区春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，中耕除草，有利于蹲苗，注意防治谷子钻心虫和黏虫，谷子成熟后及时进行收获。2.在喷施除草剂药液时，防止药液飘移到相邻种植的田块，以免造成除草剂对其他作物或品种的药害。

29

登记编号：GPD 谷子(2021)150035

作物种类：谷子

品种名称：玉谷钧粮

申 请 者：赤峰市农禾友农资有限公司

育 种 者：赤峰市农禾友农资有限公司

品种来源：N639×HY28

特征特性：常规种。粮用。生育期 118 天，中熟。幼苗叶鞘绿色。植株成株绿色，叶宽平展，株型半紧凑，群体生长整齐，株高 130 厘米，单株草重 28 克。穗呈纺锤形，松紧适中，穗长 25～27 厘米，单株穗重 23.6 克，粒重 22 克，出米率 81.0%。粗蛋白含量 11.05%，粗脂肪含量 4.08%，总淀粉含量 77.18%，支链淀粉含量 69.70%，赖氨酸含量 0.23%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 367.9 千克，比对照大金苗增产 3.8%；第 2 生长周期亩产 365.4 千克，比对照大金苗增产 4.6%。

栽培技术要点：1.选择排水条件良好，肥力中等即可。2.春季播种，根据当地气候条件及土壤墒情确定播种时间。在 2500～3000℃活动积温区域内以 5 月 10 日前后播种为宜，可适度晚播。3.每亩保苗 3 万株左右，依据不同区域的种植水平和土壤肥力、生产条件适当调整种植密度。4.早间苗、早中耕、促早发。5.施足底肥，种肥亩施磷酸二铵 6～8 千克为宜，增施磷钾肥，化肥深施 15 厘米，防止化肥烧苗。6.各地区根据谷子病虫害的发生情况，及时进行谷子病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2600℃以上地区春播种植。

注意事项：根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，有利于蹲苗助长，注意防治谷子钻心虫和黏虫，谷子成熟后及时进行收获。

30

登记编号：GPD 谷子(2021)150036

作物种类：谷子

品种名称：农禾谷 7

申 请 者：赤峰市农禾友农资有限公司

育 种 者：赤峰市农禾友农资有限公司

品种来源：N196×HY568

特征特性：常规种。粮用。生育期 115 天，中熟。幼苗浅绿色，叶鞘绿色，穗纺锤型，有刚毛，穗码适中。株高 120 厘米，穗长 28.0 厘米，白谷黄米。单穗粒重 25 克，千粒重 2.9 克，出谷率、出米率均在 81.9%以上，植株生长整齐一致，活秧成熟。粗蛋白含量 12.02%，粗脂肪含量 3.87%，总淀粉含量 77.18%，支链淀粉含量 66.36%，赖氨酸含量 0.19%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 372.0 千克，比对照赤谷 4 增产 5.2%；第 2 生长周期亩产 363.7 千克，比对照赤谷 4 增产 4.1%。

栽培技术要点：1.亩留苗 2.5 万～3 万株左右，合理密植，行距 40～50 厘米，株距 5 厘米。水浇地和旱地均可种植。根据当地种植水平、土壤肥力、生产条件，留苗密度适当调整。2.在出苗 5 叶期以后，可以喷施除草剂，对田间杂草进行药杀。施用方法和用量请参照所选用的除草剂使用说明书。3.建议施用农家肥和二胺 5 千克，拔节期追尿素 15～25 千克；也可以使用长效缓释肥，一次性施入 40 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2500℃以上的地区春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，中耕除草，有利于蹲苗，注意防治谷子钻心虫和黏虫，谷子成熟后及时进行收获。2.在喷施除草剂药液时，防止药液飘移到相邻种植的田块，以免造成除草剂对其他作物或品种的药害。

31

登记编号：GPD 谷子(2021)150037

作物种类：谷子

品种名称：农禾谷 9

申 请 者：赤峰市农禾友农资有限公司

育 种 者：赤峰市农禾友农资有限公司

品种来源：N196×HY763

特征特性：常规种。粮用。生育期 112 天，中熟。幼苗绿色，株高 130 厘米，穗长 24 厘米，穗纺锤型，穗码松紧适中，千粒重 2.9 克，平均单穗粒重 24 克，白谷黄米，出谷率 83.1%，香味浓郁。粗蛋白含量 10.9%，粗脂肪含量 2.21%，总淀粉含量 74.62%，支链淀粉含量 55.70%，赖氨酸含量 0.22%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，高抗白发病。第 1 生长周期亩产 380.1 千克，比对照赤谷 4 增产 7.3%；第 2 生长周期亩产 387.6 千克，比对照赤谷 4 增产 11.0%。

栽培技术要点：1.适宜种植区每年 5 月 10 日至 5 月 20 日，当地温稳定在 10℃，根据墒情适时播种，播种量 0.3 千克/亩，使用包衣种子防治白发病和黑穗病。播种深度 2～3 厘米左右，播后注意镇压、保墒，出苗后 3～4 片叶时进行间苗，5～6 叶时定苗，结合间苗或定苗进行中耕除草。2.亩保苗 3 万～3.5 万株。3.亩施优质农家肥 2000 千克，磷酸二

铵 20 千克，钾肥 5 千克做种肥，每亩追施尿素 15～25 千克。4.生育期内注意防治病虫害，成熟后及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2500℃以上地区春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果好，3～5 叶期加强田间管理及时间苗、定苗、中耕除草，以利于蹲苗。2.及时拔除莠草，注意防治谷子粟叶甲、钻心虫和黏虫。3.后期，注意抗旱排涝，谨防植株倒伏。4.谷子成熟后及时进行收获。

32

登记编号：GPD 谷子(2021)150038

作物种类：谷子

品种名称：众谷 1

申 请 者：赤峰市众霖种业有限公司

育 种 者：赤峰市众霖种业有限公司

品种来源：Z601×L505

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂烯禾啶。生育期 115 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药白色，绿色刚毛，刚毛较短；平均株高 125 厘米，平均穗长 25.8 厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重 25.0 克，穗粒重 20.3 克；千粒重 3.03 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 12.02%，粗脂肪含量 3.80%，总淀粉含量 75.17%，支链淀粉含量 70.21%，赖氨酸含量 0.22%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病。第 1 生长周期亩产 390.5 千克，比对照大金苗增产 12.19%；第 2 生长周期亩产 378.5 千克，比对照大金苗增产 8.0%。

栽培技术要点：1.亩留苗 2.5 万～3 万株左右，合理密植，行距 40～50 厘米，株距 5 厘米。水浇地和旱地均可种植。根据当地种植水平、土壤肥力、生产条件，留苗密度适当调整。2.在出苗 5 叶期以后，可以喷施谷子专用除草剂，对田间杂草进行药杀。施用方法和用量请参照所选用的除草剂使用说明书。3.建议施用农家肥和二胺 5 千克，拔节期追尿素 15～25 千克；也可以使用长效缓释肥，一次性施入 40 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2500℃以上的地区春季种植。

注意事项：根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，中耕除草，有利于蹲苗，注意防治谷子钻心虫和黏虫，谷子成熟后及时进行收获。

33

登记编号：GPD 谷子(2021)150039

作物种类：谷子

品种名称：众谷 66

申 请 者：赤峰市众霖种业有限公司

育 种 者：赤峰市众霖种业有限公司

品种来源：Z600×L551

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 118 天，中熟。幼苗叶鞘绿

色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药白色，绿色刚毛，刚毛较短；平均株高 123.2 厘米，平均穗长 25.0 厘米。穗圆筒型，穗密度中到密；单穗重 25.2 克，穗粒重 21.4 克；千粒重 2.9 克，籽粒白色，小米浅黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.83%，粗脂肪含量 3.80%，总淀粉含量 77.10%，支链淀粉含量 67.30%，赖氨酸含量 0.18%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 372.0 千克，比对照赤谷 4 增产 5.2%；第 2 生长周期亩产 363.7 千克，比对照赤谷 4 增产 4.1%。

栽培技术要点：1.亩留苗 2.5 万～3 万株左右，合理密植，行距 40～50 厘米，株距 5 厘米。水浇地和旱地均可种植。根据当地种植水平、土壤肥力、生产条件，留苗密度适当调整。2.在出苗 5 叶期以后，可以喷施除草剂，对田间杂草进行药杀。施用方法和用量请参照所选用的除草剂使用说明书。3.建议施用农家肥和二胺 5 千克，拔节期追尿素 15～25 千克；也可以使用长效缓释肥，一次性施入 40 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2550℃以上的地区春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，中耕除草，有利于蹲苗，注意防治谷子钻心虫和黏虫，谷子成熟后及时进行收获。2.在喷施谷子专用除草剂药液时，防止药液飘移到相邻种植的田块，以免造成除草剂对其他作物或品种的药害。

34

登记编号：GPD 谷子(2021)130040

作物种类：谷子

品种名称：磁山绿谷

申 请 者：邯郸冀南新区天弘种植专业合作社 邯郸冀南新区盛华农产品开发有限公司 邯郸冀南新区宝山种植专业合作社联合社

育 种 者：王保圣 王子峰 王子娟 王成丹 王秀荣 王秀红

品种来源：磁山小青谷

特征特性：常规种。粮饲兼用。生育期 135 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；单秆不分蘖；花药黄色，绿色刚毛，刚毛中等长；平均株高 135 厘米，平均穗长 30 厘米。成熟绿叶。穗棍棒型，穗密度中到密；单穗重 35 克，穗粒重 24 克；千粒重 2.8 克，胚乳粳型。谷壳灰白色，小米黄绿色。粗蛋白含量 12.70%，粗脂肪含量 3.07%，总淀粉含量 73.03%，支链淀粉含量 52.01%，赖氨酸含量 0.19%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病，中抗蚜虫、黏虫、钻心虫。第 1 生长周期亩产 212.6 千克，比对照磁县黄糙谷增 15.48%；第 2 生长周期亩产 228.6 千克，比对照沁州黄增产 7.52%。

栽培技术要点：1.春暖解冻后，施足腐熟的农家有机肥、磷、钾基肥后耕地备播，忌连作重茬。2.地温稳定在 15℃以上时适时抢墒、足墒播种。播期不得晚于 6 月 10 日，确保 135 天生长期。3.有地下害虫或易发谷病区域要考虑药剂拌种。4.亩播种 500 克至 1000 克。播深 3～5 厘米，播后注意保墒。5.出苗后 10 天左右，谷苗 3～5 叶期时，结合中耕除草间、定苗。单株定苗株距 3～5 厘米。也可簇、穴定苗，簇、穴距 10～20 厘米定苗 3～5 株。亩保苗 2.5 万～3.0 万株。6.拔节孕穗前中耕除草 2～3 次，拔节、孕穗、灌浆期如遇干旱，有条件的要适时浇水。生长后期要叶面追肥，以利促大穗，增加结实率和千粒重。

适时防治病虫害。7.蜡熟期或完熟期籽粒变硬时及时收获，防止遇大风倒伏，造成收割不便，甚至减产。

适宜种植区域及季节：适宜在河北春播种植。

注意事项：1.适宜在富含有机质和石灰质的旱作区域种植，高产抗逆。不宜连作，忌重茬，宜隔两年种植。2.该品种一般不分蘖，间、定苗时要保苗 2.5 万～3.0 万株。3.宜人工中耕除草，慎用除草剂。

35

登记编号：GPD 谷子(2021)220041

作物种类：谷子

品种名称：公谷 89

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 李淑杰 张伟龙 高鸣 高忠 胡喜连 马一铭 曲祥春 窦忠玉 杨永志 梁军 徐晨 张小军 杨波

品种来源：公矮 2 号×冀谷 39

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂烯禾啶。生育期 125 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿平展；分蘖数中等；花药白色，刚毛绿色，刚毛较短；平均株高 89.9 厘米，平均穗长 23.7 厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重 17.47 克，穗粒重 14.2 克；千粒重 2.8 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.8%，粗脂肪含量 3.8%，总淀粉含量 80.06%，支链淀粉含量 75.3%，赖氨酸含量 0.21%。中抗谷瘟病，中抗白发病，蛀茎率 1.67%。第 1 生长周期亩产 359.9 千克，比对照公谷 71 增产 13.2%；第 2 生长周期亩产 337.4 千克，比对照公谷 71 增产 5%。

栽培技术要点：1.播期：东北春谷区 5 月上旬，土壤温度稳定通过 10℃以上播种。2.播种方式：条播或穴播，行距 60 厘米。3.播种量：机播，公顷播量 4～5 千克。4.种植密度：保苗密度 50 万～60 万株/公顷。5.药剂使用：该品种为抗除草剂品种，可在谷苗 3～5 片叶时（出苗后 12～16 天）选择无风晴天，利用配套除草剂垄上均匀喷雾，亩用量为 80～100 毫升兑水 40 千克。6.田间管理：间苗可在喷施完除草剂之后 4～5 叶进行：6 月至 7 月注意防治黏虫、玉米螟。7.施肥：种肥可用氮磷钾复合肥公顷用量 250～300 千克。追肥以氮肥为主，结合中耕施入，一般每公顷施用尿素 150～200 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在春谷生态区吉林长春、四平、吉林、白城、松原≥10℃活动积温 2600℃以上地区春季种植。

注意事项：1.除草剂要在无风晴天喷施，防止飘散到其他作物上产生药害。2.注意用相应药剂拌种防治白发病和线虫病。3.雨水大时注意防治谷瘟病和黑穗病。4.注意根据墒情掌握播种量及播种深浅。5.适播期内应尽早播种，避免因播期过晚影响正常成熟，大规模种植前应先小面积试验，避免因地区小气候造成大幅减产。

36

登记编号：GPD 谷子(2021)220042

作物种类：谷子

品种名称：神谷七号

申 请 者：吉林省神龙种业有限公司

育 种 者：杜文贵

品种来源：SKL003×070016-2-1-2

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 118 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿平展；少蘖型；花药黄色，紫色刚毛，刚毛长度中等；平均株高 115 厘米，平均穗长 30 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 32.08 克，穗粒重 16.75 克；千粒重 3.01 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 10.92%，粗脂肪含量 4.82%，总淀粉含量 78.54%，支链淀粉含量 82.15%，赖氨酸含量 0.25%。中抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病，未发现对已知谷子虫害有显著易感或抗性。第 1 生长周期亩产 412.1 千克，比对照九谷增产 13.2%；第 2 生长周期亩产 417.2 千克，比对照九谷增产 15.3%。

栽培技术要点：1.播期：东北春谷区 4 月下旬、5 月上旬播种。2.播种方式：条播，行距 60 厘米。3.播种量：机播，每公顷播量 4～5 千克。4.种植密度：保苗密度 50 万～60 万株/公顷。5.药剂使用：该品种为抗除草剂品种，可在谷苗 3～5 片叶时（出苗后 12～16 天）选择无风晴天，利用配套除草剂垄上均匀喷雾，亩用量为 80～100 毫升兑水 40 千克。6.田间管理：田间可在喷施完除草剂之后 4～5 叶进行；6 月至 7 月注意防治黏虫、玉米螟，喷雾防治。7.施肥：种肥可用氮磷钾复合肥公顷用量 250～300 千克。追肥以氮肥为主，结合中耕施入，一般每公顷施用尿素 150～200 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在春谷生态区吉林、辽宁、内蒙古、黑龙江、河北、山西有效积温≥2700℃以上的地区春季播种。

注意事项：1.除草剂要在无风晴天喷施，防止飘散到其他作物上产生药害。2.注意用相应药剂拌种防治白发病和线虫病。3.雨水大时注意防治谷瘟病和谷锈病。4.注意根据墒情掌握播种量及播种深浅。5.适播期内应尽早播种。避免因播期过晚影响正常成熟，大规模种植前应先小面积试验，避免因地区小气候造成大幅减产。

37

登记编号：GPD 谷子(2021)210043

作物种类：谷子

品种名称：谷吉克 3 号

申 请 者：辽宁熙园种业科技有限公司锦州分公司

育 种 者：卢杨 贾冰 张帅 张彦东 马志野 张亮 陈雪婕 冯振宇

品种来源：豫谷 18×朝谷 58

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂烯禾啶。生育期 119 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；单秆；花药白色，绿色刚毛，刚毛较短；平均株高 119 厘米，平均穗长 21.4 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 21.4 克，穗粒重 17.9 克；千粒重 2.94 克，籽粒黄色，小米浅黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.1%，粗脂肪含量 2.9%，总淀粉含量 64.5%，赖氨酸含量 0.21%。感谷瘟病，感谷锈病，感白发病。第 1 生长周期亩产 429.1 千克，比对照豫谷 18 增产 10.59%；第 2 生长周期亩产 426.4 千克，比对照豫谷 18 增产 8.44%。

栽培技术要点：1.播种：适宜播期 5 月 5 日至 5 月 20 日。2.管理：谷吉克 3 号播种每

亩底施农家肥2000千克左右或氮磷钾复合肥15～20千克，浇地后或雨后播种，保证墒情适宜。在辽宁、内蒙古、吉林、山西春播期，适宜行距40～50厘米。每亩播种量1斤，要严格掌握播种量，并保证均匀播种。合理密植，留苗密度在3.5万～4万株/亩。谷苗长到4～5叶，杂草长到2～4叶时喷施除草剂，应尽量避开谷苗定向喷施，以免影响谷子穗分化造成结实不好。适时施肥，在拔节期间亩施尿素20千克左右。及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁、内蒙古、吉林、山西地区春季种植。

注意事项：1.本品种使用的除草剂严禁用于其它谷子田，同时严禁将其他除草剂用于本品种。2.注意防治钻心虫、蚜虫和粘虫。3.雨水大时注意防治谷瘟病、谷锈病。4.及时收获，防止倒伏。5.根据墒情掌握播种量及播种深浅。6.置于通风、避光、干燥儿童不能触摸的地方。拌药种子不能食用和饲用。如触及皮肤，用水洗净；如溅入眼中，应用大量清水冲洗；如误服，应携带种子包装送医院对症治疗，绝不可乱服药物。7.为保持优良特性，本品不可留种。包衣种请勿浸种。

38

登记编号：GPD谷子(2021)150044

作物种类：谷子

品种名称：千金红谷

申 请 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

育 种 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

品种来源：C116×N576

特征特性：常规种。粮用。生育期120天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；少蘖型；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高135厘米，平均穗长27厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重25.5克，穗粒重20.45克；千粒重3.21克，籽粒红色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量11.2%，粗脂肪含量3.65%，总淀粉含量73.51%，支链淀粉含量52.34%，赖氨酸含量0.19%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，抗白发病。第1生长周期亩产387.3千克，比对照大金苗增产8.27%；第2生长周期亩产379.8千克，比对照大金苗增产5.97%。

栽培技术要点：1.播种时间为5月1日至5月15日左右，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量0.5千克左右，播种深度3～4厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗2.5万～3.0万株。2.施肥：亩施优质农家肥1000千克左右，种肥磷酸二胺6～10千克/亩，追施尿素15～25千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、辽宁、山西、河北、吉林≥10℃活动积温2650℃以上春谷区种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

39

登记编号：GPD谷子(2021)150045

作物种类：谷子

品种名称：早金谷

申 请 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

育 种 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

品种来源：Z216×J770

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂烯禾啶。生育期 105 天，早熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；单秆；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高 130 厘米，平均穗长 23 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 23 克，穗粒重 18.7 克；千粒重 3.21 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 12.08%，粗脂肪含量 2.42%，总淀粉含量 73.56%，支链淀粉含量 52.44%，赖氨酸含量 0.21%。抗谷瘟病，抗谷锈病，中抗白发病。第 1 生长周期亩产 388.6 千克，比对照大金苗增产 8.63%；第 2 生长周期亩产 381.4 千克，比对照大金苗增产 6.42%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 1.5 万～2.5 万株。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2500℃积温区的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。谷子成熟后及时进行收获。

40

登记编号：GPD 谷子(2021)150046

作物种类：谷子

品种名称：矮丰谷

申 请 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

育 种 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

品种来源：C200×N901

特征特性：常规种。粮用。生育期 120 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖较多；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高 100 厘米，平均穗长 24 厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重 25.5 克，穗粒重 20.4 克；千粒重 3.2 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 10.32%，粗脂肪含量 2.45%，总淀粉含量 73.51%，支链淀粉含量 53.66%，赖氨酸含量 0.22%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 380.1 千克，比对照大金苗增产 6.26%；第 2 生长周期亩产 378.1 千克，比对照大金苗增产 5.51%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 3.5 万株左右。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2650℃的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

41

登记编号：GPD 谷子(2021)150047

作物种类：谷子

品种名称：矮金谷

申 请 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

育 种 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

品种来源：C207×N909

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 121 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖较多；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高 85 厘米，平均穗长 26 厘米。穗型圆筒型，穗密度中等；单穗重 25.5 克，穗粒重 20.4 克；千粒重 3.2 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.35%，粗脂肪含量 1.78%，总淀粉含量 73.69%，支链淀粉含量 54.09%，赖氨酸含量 0.23%。中抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 381.6 千克，比对照大金苗增产 6.66%；第 2 生长周期亩产 377.0 千克，比对照大金苗增产 5.21%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 3.5 万株左右。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2650℃的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。谷子成熟后及时进行收获。

42

登记编号：GPD 谷子(2021)150048

作物种类：谷子

品种名称：千金苗

申 请 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

育 种 者：内蒙古辰诺农业科技有限公司

品种来源：Q502×N576

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 116 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药白色，绿色刚毛，刚毛较短；平均株高 121 厘米，平均穗长 26 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 25.6 克，穗粒重 20.6 克；千粒重

3.2 克，籽粒黄色，小米浅黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.98%，粗脂肪含量 3.75%，总淀粉含量 74.13%，支链淀粉含量 53.16%，赖氨酸含量 0.22%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 381.2 千克，比对照大金苗增产 6.55%；第 2 生长周期亩产 378.1 千克，比对照大金苗增产 5.50%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 2 万～2.5 万株左右。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2600℃的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

43

登记编号：GPD 谷子(2021)150049

作物种类：谷子

品种名称：利早谷

申 请 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

育 种 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

品种来源：L1157×H968

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 105 天，早熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；单秆；花药白色，绿色刚毛，刚毛较短；平均株高 130 厘米，平均穗长 23 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 23 克，穗粒重 18 克；千粒重 3.2 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 10.12%，粗脂肪含量 2.15%，总淀粉含量 73.12%，支链淀粉含量 52.90%，赖氨酸含量 0.23%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 385.1 千克，比对照大金苗增产 7.65%；第 2 生长周期亩产 379.6 千克，比对照大金苗增产 5.92%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 1.5 万～2.5 万株。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、辽宁、山西、河北、吉林≥10℃活动积温 2500℃以上春谷区种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

44

登记编号：GPD 谷子(2021)150050

作物种类：谷子

品种名称：利丰谷

申 请 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

育 种 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

品种来源：L208×H909

特征特性：常规种。粮用。生育期 120 天，中熟。幼苗叶鞘中等紫色，幼苗叶姿半上冲；分蘖较多；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高 100 厘米，平均穗长 24 厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重 25.5 克，穗粒重 20.32 克；千粒重 3.2 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 10.21%，粗脂肪含量 3.58%，总淀粉含量 72.55%，支链淀粉含量 52.16%，赖氨酸含量 0.24%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 382.1 千克，比对照大金苗增产 6.8%；第 2 生长周期亩产 379.2 千克，比对照大金苗增产 5.8%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 3.5 万株左右。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2650℃的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

45

登记编号：GPD 谷子(2021)150051

作物种类：谷子

品种名称：禾金谷

申 请 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

育 种 者：内蒙古利禾农业科技发展有限公司

品种来源：L208×H908

特征特性：常规种。粮用。可抗除草剂稀禾啶。生育期 121 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖较多；花药白色，黄色刚毛，刚毛较短；平均株高 85 厘米，平均穗长 24 厘米。穗圆筒型，穗密度中等；单穗重 25.5 克，穗粒重 20.63 克；千粒重 3.2 克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 9.86%，粗脂肪含量 2.35%，总淀粉含量 74.12%，支链淀粉含量 54.15%，赖氨酸含量 0.25%。抗谷瘟病，抗谷锈病，抗白发病。第 1 生长周期亩产 383.1 千克，比对照大金苗增产 7.09%；第 2 生长周期亩产 379.9 千克，比对照大金苗增产 6.00%。

栽培技术要点：1.播种时间为 5 月 1 日至 5 月 15 日，在适宜地区根据当地积温气候条件和墒情适时播种，亩播种量 0.5 千克左右，播种深度 3～4 厘米，播后注意镇压保墒，亩保苗 3.5 万株左右。2.施肥：亩施优质农家肥 1000 千克左右，种肥磷酸二胺 6～10 千克/

亩，追施尿素 15～25 千克/亩。

适宜种植区域及季节：适宜在活动积温≥2650℃的吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北春季种植。

注意事项：1.根据当地积温气候条件和土壤墒情适时播种，避免重茬或迎茬，播前做好种子消毒，包衣效果较好，3～5 叶期及时定苗，注意防治谷子钻心虫和粘虫。2.谷子成熟后及时进行收获。

46

登记编号：GPD 谷子(2021)150052

作物种类：谷子

品种名称：蒙龙香谷 1

申 请 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

育 种 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

品种来源：蒙金谷 063×黄金谷

特征特性：常规种。粮用。生育期 116 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药黄色，绿色刚毛，刚毛中等；平均株高 124.8 厘米，平均穗长 27.4 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 28 克，穗粒重 21.8 克；千粒重 2.9 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 9.56%，粗脂肪含量 2.6%，总淀粉含量 82.1%，支链淀粉含量 78.0%，赖氨酸含量 0.17%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病，抗虫性较强。第 1 生长周期亩产 331.8 千克，比对照黄八权增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 340.1 千克，比对照黄八权增产 5.9%。

栽培技术要点：1.播种时期：一般为五月中旬，播量一般为每亩 0.2 千克，使用包衣种子，可防治白发病和黑穗病。2.种植密度：1.5 万～2.0 万株/亩。3.施肥：硫酸钾作种肥 5 千克/亩，二胺 10 千克/亩为宜。追肥以尿素 15 千克/亩左右为宜。4.喷施适宜除草剂除草。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古，辽宁，山西，河北张家口、承德，黑龙江绥化、齐齐哈尔，吉林白城、松原，甘肃张掖，宁夏吴忠≥10℃活动积温 2600℃以上地区春季种植。

注意事项：1.播种时密度适宜，不易过密，过密有倒伏风险。2.喷施除草剂时要求植株上无露水、无风，喷药后 24 小时内无降雨。3.注意防治谷子粟叶甲、钻心虫和粘虫。4.后期注意抗旱排涝。5.谷子成熟后及时进行收获。

47

登记编号：GPD 谷子(2021)150053

作物种类：谷子

品种名称：金苗 K5

申 请 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

育 种 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

品种来源：黄科 2 号×蒙良谷 5

特征特性：常规种。粮用。生育期 114 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；

分蘖数中等；花药黄色，绿色刚毛，刚毛长度中等；平均株高 135.4 厘米，平均穗长 30.2 厘米。穗纺锤型，穗密度中等；单穗重 25 克，穗粒重 19.2 克；千粒重 3.2 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 10.1%，粗脂肪含量 2.9%，总淀粉含量 74.8%，支链淀粉占总淀粉 78.4%，赖氨酸含量 0.16%。感谷瘟病，感谷锈病，中抗白发病，抗主要虫害，黏虫、玉米螟等自然发生率低。第 1 生长周期亩产 336.0 千克，比对照黄八权增产 3.7%；第 2 生长周期亩产 341.0 千克，比对照黄八权增产 4.0%。

栽培技术要点：1.播种一般为五月中旬，播量一般 0.2 千克/亩，使用包衣种子，防治白发病和黑穗病。2.种植密度是 15000～25000 株/亩。3.硫酸钾做种肥 5 千克/亩，二胺 10 千克/亩为宜。追肥，以尿素 15 千克/亩左右为宜。4.4～5 叶期喷施含适宜除草剂除草。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古，辽宁，山西，河北张家口，吉林白城、松原，黑龙江绥化、齐齐哈尔，甘肃张掖，宁夏吴忠≥10℃活动积温 2650℃以上地区春季种植。

注意事项：1.该品种播种密度不宜过大，密度大有倒伏风险。2.喷施除草剂选择在 24 小时内无风、无雨天气进行。3.注意防治谷子粟叶甲、钻心虫和粘虫。4.后期注意抗旱排涝。5.谷子成熟后及时进行收获。

48

登记编号：GPD 谷子(2021)150054

作物种类：谷子

品种名称：中优谷 7

申 请 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

育 种 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

品种来源：蒙 526A×恢 07-14B

特征特性：杂交种。粮用。生育期 120 天左右，中熟。株高 115～118 厘米，穗长 27 厘米，单穗重 20～34.8 克，单穗粒重 15～25.2 克，出谷率 77.6%，黄谷、黄米，千粒重 3.08 克，纺锤型穗，穗码适中，熟相较好，米质优良。粗蛋白含量 9.65%，粗脂肪含量 4.2%，总淀粉含量 74.2%，支链淀粉含量 55.8%，赖氨酸含量 2.24%。抗谷瘟病，抗谷锈病，高抗白发病，较抗粘虫、玉米螟等虫害。第 1 生长周期亩产 351 千克，比对照赤谷 10 号增产 8%；第 2 生长周期亩产 392.9 千克，比对照赤谷 10 号增产 10.8%。

栽培技术要点：1.合理密植，行距 40～50 厘米，株距 5 厘米，亩留苗 2.0 万～3.0 万株。水浇地及旱地均可种植，根据当地种植水平、土壤肥力、生产条件、留苗密度适当调整。2.在出苗 4～5 叶期，可以喷施适宜除草剂对田间杂草进行药杀。使用方法和药量需参照所选用的除草剂使用说明书。3.施用农家肥和二铵 5 千克，拔节期追尿素 15～25 千克；也可以使用长效缓释肥，一次性施入 40 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古赤峰≥10℃活动积温 2550℃以上地区春季种植。

注意事项：1.在喷施除草剂药液时，防止药液漂移到相邻种植的田块，以免造成除草剂对其它作物或品种的药害。2.虫害防治：在 5 月下旬至 6 月上旬使用农药喷雾防治一代钻心虫及粟叶甲。3.该品种为 F1 代杂交种，不能自留种。

49

登记编号：GPD 谷子(2021)370055

作物种类：谷子

品种名称：优创京谷 5 号

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-G3-617×YC-S12-700

特征特性：常规种。粮用。生育期 95 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药黄色，黄色刚毛，刚毛长度中等；平均株高 145 厘米，平均穗长 27 厘米。穗棍棒型，穗密度中等；单穗重 34 克，穗粒重 29.8 克；千粒重 4.2 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.55%，粗脂肪含量 4.22%，总淀粉含量 74.91%，支链淀粉含量 56.41%，赖氨酸含量 0.35%。高抗谷瘟病，兼抗谷锈病，高抗白发病，抗线虫、粟芒蝇，对玉米螟、红蜘蛛抗性一般。第 1 生长周期亩产 450.0 千克，比对照鲁谷 1 号增产 5.1%；第 2 生长周期亩产 535.0 千克，比对照鲁谷 1 号增产 9.0%。

栽培技术要点：基肥亩施磷酸二铵 50 千克，尿素 20 千克，优质腐熟农家肥 3～5 方。行距 35～38 厘米，株距 3～4 厘米，播深 2～2.5 厘米。足墒播种，及时定苗。孕穗前期追施尿素 10～15 千克，待 5%谷粒发黄停止氮肥供应。及时防病治虫。制种保持 300 米以上隔离区，管理措施同栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、辽宁、北京、安徽、山西、黑龙江、河南种植。

注意事项：耐旱、耐涝。供水不足抽穗困难，抽穗前看土壤墒情浇水，预防“卡脖旱”。供肥不足后期叶片变黄，抽穗后叶面喷施磷酸二氢钾，延长叶片功能期。注意防治红蜘蛛。

50

登记编号：GPD 谷子(2021)370056

作物种类：谷子

品种名称：优谷一号

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-G3-808×YC-S12-089

特征特性：常规种。粮用。春播生育期 120～125 天、夏播生育期 85～90 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲；分蘖数中等；花药黄色，绿色刚毛，刚毛长度较短；平均株高 135 厘米，平均穗长 26 厘米。穗棍棒型、密；单穗重 33 克，穗粒重 28.9 克；千粒重 4.5 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 11.5%，粗脂肪含量 4.1%，总淀粉含量 73.9%，支链淀粉含量 57.3%，赖氨酸含量 0.32%。高抗谷瘟病，兼抗谷锈病，高抗白发病，抗线虫、粟芒蝇，对玉米螟、红蜘蛛抗性一般。第 1 生长周期亩产 450.0 千克，比对照鲁谷一号增产 5.6%；第 2 生长周期亩产 535.0 千克，比对照鲁谷一号增产 9.0%。

栽培技术要点：基肥亩施磷酸二铵 50 千克，尿素 20 千克，优质腐熟农家肥 3～5 方。

行距 35～38 厘米，株距 3～4 厘米，播深 2～2.5 厘米。足墒播种，及时定苗。孕穗前期追施尿素 10～15 千克，待 5%谷粒发黄停止氮肥供应。及时防病治虫。制种保持 300 米以上隔离区，管理措施同栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在山东种植。

注意事项：耐旱、耐涝。供水不足抽穗困难，抽穗前看土壤墒情浇水，预防“卡脖旱”。供肥不足后期叶片变黄，抽穗后叶面喷施磷酸二氢钾，延长叶片功能期。注意防治红蜘蛛。

51

登记编号：GPD 谷子(2021)140057

作物种类：谷子

品种名称：长杂谷 2922

申 请 者：山西省农业科学院谷子研究所 中国农业科学院作物科学研究所
河北省农林科学院谷子研究所

育 种 者：山西省农业科学院谷子研究所 李会霞 王玉文 田岗 刘鑫 刘红 王振华
郑向阳 栗建枝 中国农业科学院作物科学研究所 刁现民 智慧
河北省农林科学院谷子研究所 程汝宏

品种来源：晋 29A×M22

特征特性：杂交种。粮用。可抗除草剂咪唑乙烟酸。生育期 120 天，中熟。幼苗叶鞘绿色，幼苗叶姿半上冲，少蘖型，花药褐色，绿色刚毛，刚毛长度中等，平均株高 118.8 厘米，平均穗长 24.6 厘米，穗圆锥型，穗密度中等，单穗重 28.1 克，穗粒重 20.7 克，千粒重 2.55 克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。粗蛋白含量 12.87%，粗脂肪含量 2.77%，总淀粉含量 79.62%，支链淀粉含量 56.79%，赖氨酸含量 0.18%。抗谷瘟病，感谷锈病，感白发病，田间有零星虫害现象，虫害发生严重要注意防治。第 1 生长周期亩产 376.5 千克，比对照大同 29 号减产 2.06%；第 2 生长周期亩产 429.9 千克，比对照大同 29 号增产 8.21%。

栽培技术要点：1.轮作倒茬，切忌与糜、黍作物连茬。2.有条件的地方应增施有机肥和磷肥作底肥，精细整地，保证苗全苗壮。3.适期播期 5 月上旬。4.谷子杂交种，其种子中一般真杂种率为 30%～50%，需要根据真杂种率确定亩播量。5.合理密植，亩留苗一般 2.5 万～3.0 万株。6.谷子钻心虫危害严重的地区，可在谷苗三叶一心期喷施杀虫剂二次，间隔一周。7.田间管理注意做到早间苗、早中耕，有利于促进谷苗早期的生长。

适宜种植区域及季节：适宜在西北春谷早熟区山西大同，陕西榆林，甘肃兰州，河北张家口，内蒙古赤峰、呼和浩特，宁夏固原，新疆乌鲁木齐无霜期 130 天以上地区种植。

注意事项：该杂交种不抗白发病，注意播种前种子拌药预防；生长期间注意防锈病；及时中耕除草，提高植株抗性。

52

登记编号：GPD 高粱(2021)150072

作物种类：高粱

品种名称：蒙杂 136

申 请 者：白乙拉图

育 种 者：白乙拉图

品种来源：M2A×F100R

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 118 天，中熟。芽鞘绿色，叶脉白色。苗期长势强。株高 145 厘米，叶片数 20 片，穗中紧、纺锤形。穗长 32.3 厘米，套袋自交育性 97%，壳色黄，粒色黄。穗粒重 87.5 克，千粒重 28 克，植株整齐，适口性中。总淀粉含量 74.84%，支链淀粉含量 77.6%，粗脂肪含量 3.31%，单宁含量 1.35%。中抗丝黑穗病，轻叶部病害，蚜虫螟虫自然发生轻。第 1 生长周期亩产 685.4 千克，比对照四杂 25 增产 8.48%；第 2 生长周期亩产 715.9 千克，比对照四杂 25 增产 11.25%。

栽培技术要点：1.5 月 5 日至 5 月 15 日播种，播种量 8～10 千克/公顷。2.亩保密度 7500～8500 株。3.种肥一般磷酸二铵 15 千克/亩，结合趟地追施尿素 15 千克/亩。4.出苗后加强田间管理及时铲趟。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古≥10℃活动积温 2600℃以上地区春季播种。

注意事项：注意防治地下害虫。

53

登记编号：GPD 高粱(2021)230073

作物种类：高粱

品种名称：益粱 2 号

申 请 者：哈尔滨市益农种业有限公司

育 种 者：哈尔滨市益农种业有限公司

品种来源：YNS1A×YNS1R

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 100 天，早熟。芽鞘绿色，叶脉白色。苗期长势强。根孽 0 个，株高 110.3 厘米，叶片数 9 片，穗中紧、纺锤形。穗长 28.72 厘米，套袋自交育性 100%，壳深红色，粒红色。穗粒重 63 克，千粒重 26.36 克，植株整齐度整齐，适口性中。总淀粉含量 79.61%，支链淀粉含量 73.6%，粗脂肪含量 3.88%，单宁 1.45%。感丝黑穗病，无叶部病害，抗倒伏。第 1 生长周期亩产 448.3 千克，比对照绥杂 7 号增产 10.9%；第 2 生长周期亩产 458.9 千克，比对照绥杂 7 号增产 10.5%。

栽培技术要点：1.一般 5 月中旬，选择中等以上肥力地块种植。2.该品种为密植品种，垄作或平播种植，亩保苗 2.0 万～2.5 万株。3.施底肥磷酸二铵或复合肥 15～20 千克/亩，在拔节期追尿素 15～20 千克/亩。4.及时铲趟，加强田间管理，开花后灌浆前喷施杀菌剂、杀虫剂和叶面肥一遍，该品种适宜机械化收获。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第三、四积温带≥10℃活动积温 2200℃以上地区春季种植。

注意事项：1.本品种为密植品种，保证种植密度才能保证产量。2.播种以当地 5 厘米土层日平均温度通过 10℃为最佳，播种深度以不超过 3 厘米为好，土壤墒情适中，确保出苗整齐。3.不宜连作，注意病虫害防治，病害高发年份注意防治丝黑穗病。

54

登记编号：GPD 高粱(2021)230074

作物种类：高粱

品种名称：克杂 16 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院克山分院

育 种 者：黑龙江省农业科学院克山分院 杨广东 胡尊艳 郝智勇 李菁华 陈林琪

品种来源：KY49A×KHY42

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 100 天，早熟。芽鞘紫色，叶脉黄色。苗期长势强。根孽 2 个，株高 98.0 厘米，叶片数 10 片，穗中紧、纺锤形。穗长 21.5 厘米，套袋自交育性 98%，壳黑色，粒红色。穗粒重 31.3 克，千粒重 24.8 克，植株整齐度整齐，适口性差。总淀粉 76.67%，支链淀粉占总淀粉重 82.70%，粗脂肪 3.06%，单宁 1.25%。抗丝黑穗病，叶部病害 2 级。第 1 生长周期亩产 513.2 千克，比对照绥杂 7 号增产 8.1%；第 2 生长周期亩产 519.1 千克，比对照绥杂 7 号增产 8.6%。

栽培技术要点：1.一般以土壤 5 厘米处地温稳定通过 10℃～12℃以上进行播种。播种前可用种衣剂或拌种霜拌种，以防黑穗病和地下害虫。2.垄距 65 厘米双行种植或 130 厘米垄上四行种植，株距 10 厘米，亩保苗 15000～20000 株。3.在 5 叶期及时定苗。如果人工定苗，注意留匀拐子苗。6 月中旬至 7 月中旬要铲趟及时，选择适宜药剂除草。4.播种时亩施磷酸二铵 10 千克、硫酸钾 5 千克，拔节前结合趟二遍地，亩追施尿素 10 千克。5.蜡熟末期人工收获或于 10 月中旬机械收割。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第三、四积温带≥10℃活动积温 2080℃以上地区春季种植。

注意事项：该杂交种耐密植，适宜机械化收获，但不能过早播种，以免粉种。由于高粱对农药敏感，防治病、虫、草害时应选择适于高粱的农药。

55

登记编号：GPD 高粱(2021)230075

作物种类：高粱

品种名称：克杂 19 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院克山分院

育 种 者：黑龙江省农业科学院克山分院 杨广东 胡尊艳 郝智勇 李菁华 陈林琪

品种来源：KY123A×KHY42

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 102 天，早熟。芽鞘紫色，叶脉黄色。苗期长势强。根孽 2 个，株高 90.0 厘米，叶片数 10 片，穗中紧、纺锤形。穗长 20.5 厘米，套袋自交育性 98%，壳黑色，粒红色。穗粒重 34.2 克，千粒重 23.6 克，植株整齐，适口性差。总淀粉含量 75.73%，支链淀粉占总淀粉量 74.50%，粗脂肪含量 3.63%，单宁含量 1.33%。抗丝黑穗病，叶部病害 2 级。第 1 生长周期亩产 515.9 千克，比对照绥杂 7 号增产 8.7%；第 2 生长周期亩产 524.0 千克，比对照绥杂 7 号增产 9.7%。

栽培技术要点：1.一般以土壤 5 厘米处地温稳定通过 10～12℃以上进行播种。播种前可用种衣剂或拌种霜拌种，以防黑穗病和地下害虫。2.垄距 65 厘米双行种植或 130 厘米垄上四行种植，株距 10 厘米，亩保苗 15000～20000 株。3.在 5 叶期及时定苗。如果人工定苗，注意留匀拐子苗。6 月中旬至 7 月中旬要铲趟及时，选择适宜药剂除草。4.播种时亩

施磷酸二铵 10 千克、硫酸钾 5 千克，拔节前结合趟二遍地，亩追施尿素 10 千克。5.蜡熟末期人工收获或于 10 月中旬机械收割。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第三、四积温带≥10℃活动积温 2100℃以上地区春季种植。

注意事项：该杂交种耐密植，适宜机械化收获，但不能过早播种，以免粉种。由于高粱对农药敏感，防治病、虫、草害时应选择适于高粱的农药。

56

登记编号：GPD 高粱(2021)430076

作物种类：高粱

品种名称：红粱糯 2 号

申 请 者：湖南佳和种业股份有限公司

育 种 者：湖南佳和种业股份有限公司

品种来源：红缨子

特征特性：常规种。酿造用。熟期 130 天，中熟。植株整齐，芽鞘绿色，叶脉黄色。苗期长势强。根孽 24 个，株高 240 厘米，叶片数 13 片，穗中散、纺锤形。穗长 41 厘米，套袋自交育性 97.6%，壳褐色，粒红色。穗粒重 69 克，千粒重 33.5 克。总淀粉含量 70.35%，支链淀粉含量 63.66%，粗脂肪含量 4.86%，单宁含量 1.56%。抗丝黑穗病，2 级叶部病害，中抗蚜虫、螟虫。第 1 生长周期亩产 500.6 千克，比对照兴湘粱二号增产 4.17%；第 2 生长周期亩产 520.5 千克，比对照兴湘粱二号增产 3.06%。

栽培技术要点：1.适时播种：分育苗移栽和直播两种方法，春季育苗移栽于 3 月 20 日左右播种，采用稀播薄膜覆盖育苗，秋播高粱在 6 月底育苗。春季直播可在 4 月上旬抢晴天播种，秋季直播可在 7 月上旬播种。2.栽培密度：春季适宜的栽培密度 8000～10000 株/亩，再生季适宜的留苗数为每亩 13000 株左右。秋季适宜的栽培密度 10000～13000 株/亩。3.田间管理：重施基肥，增施农家肥，早施追肥，多施拔节肥。及时查苗、补苗，及时中耕除草及防治病虫害。4.再生栽培技术：一是早施促芽肥，在头季收割前 7 至 10 天浇灌跑马水一次，并亩用尿素 10 千克。二是利刀砍杆，减少破杆，确保留桩高度 3～5 厘米，地面以上保留 1～2 个节位。三是头季高粱收获后 3 天，再亩施尿素 8 千克，促进及时发苗。当再生芽发到一定数量时，进行疏苗，疏苗的方法是去弱留壮，去上留下，去密留稀，留不同方位的对生芽 2 至 3 苗。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南、江西、湖北、浙江、辽宁、甘肃、河南、山东、河北、安徽、天津、吉林、内蒙古春播和夏播栽培。

注意事项：1.丝黑穗病抗性一般。2.该品种对某些药剂敏感。3.禁用敌百虫、敌敌畏等对高粱有害的农药，慎用除草剂。

57

登记编号：GPD 高粱(2021)220077

作物种类：高粱

品种名称：吉杂 163

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 李继洪 梁军 侯佳明 高悦 李捷 赵德 杨微 高士杰

品种来源：吉 2057A×吉 R127

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 118.5 天，早熟。芽鞘无色，叶脉蜡色。苗期长势强。根孽 1 个，株高 151.2 厘米，叶片数 21 片，穗中紧、纺锤形。穗长 29.5 厘米，套袋自交育性 97%，壳红色，粒红色。穗粒重 87.6 克，千粒重 30.5 克，植株整齐，适口性中。总淀粉含量 75.13%，支链淀粉含量 78.98%，粗脂肪含量 3.33%，单宁含量 1.07%。抗丝黑穗病，1 级叶部病害。第 1 生长周期亩产 617.5 千克，比对照吉杂 210 增产 7.28%；第 2 生长周期亩产 630.9 千克，比对照吉杂 210 增产 7.57%。

栽培技术要点：该杂交种在一般肥力的土壤均可种植，早熟区播种时期为 5 月上旬至 5 月中旬，播种深度 2.5～3.0 厘米，每亩施二铵或复合肥 20 千克作种肥；播后注意镇压、保墒；每亩保苗 8000 株；在拔节初期每亩追施尿素 15～25 千克；腊熟末期收获。

适宜种植区域及季节：适宜在春播早熟区吉林中西部，黑龙江第一积温带，内蒙古中东部≥10℃活动积温 2600℃以上地区春季种植。

注意事项：出苗后，及时铲趟管理，做好防虫工作，适时收获。防治地下害虫，播种前 1～2 天用高粱专用拌种剂拌种。

58

登记编号：GPD 高粱(2021)220078

作物种类：高粱

品种名称：吉杂 165

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 李继洪 杨微 李捷 高悦 侯佳明 赵德 梁军 高士杰

品种来源：吉 2060A×吉 R135

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 110 天，早熟。芽鞘无色，叶脉蜡色。苗期长势强。根蘖 3 个，株高 131.5 厘米，叶片数 17 片，穗中紧、纺锤形。穗长 27.1 厘米，套袋自交育性 97.3%，壳红色，粒红色。穗粒重 51.5 克，千粒重 26.9 克，植株整齐，适口性中。总淀粉含量 79.51%，支链淀粉含量 77.65%，粗脂肪含量 3.32%，单宁含量 1.47%。抗丝黑穗病，2 级叶部病害。第 1 生长周期亩产 526.5 千克，比对照敖杂 1 号增产 5.66%；第 2 生长周期亩产 509.4 千克，比对照敖杂 1 号增产 6.21%。

栽培技术要点：该杂交种在一般肥力的土壤均可种植，早熟区播种时期为 5 月上旬至 5 月中旬，播种深度 2.5～3.0 厘米，每亩施二铵或复合肥 20 千克作种肥；播后注意镇压、保墒；每亩保苗 10000 株；在拔节初期每亩追施尿素 15～25 千克；腊熟末期收获。

适宜种植区域及季节：适宜在春播早熟区吉林中西部、黑龙江第一积温带、内蒙古中东部≥10℃活动积温 2450℃以上地区春季种植。

注意事项：出苗后，及时铲趟管理，做好防虫工作，适时收获。防治地下害虫，播种前 1～2 天拌种。

59

登记编号：GPD 高粱(2021)220079

作物种类：高粱

品种名称：吉杂 329

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 周紫阳 王江红 李光华 吕鹏飞 马英慧 赵仁杰

品种来源：TAM428A×T40

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 115 天，中熟。芽鞘绿色，叶脉蜡色。苗期长势强。根蘖 2 个，株高 152.7 厘米，叶片数 19 片，穗中紧、纺锤形。穗长 30.5 厘米，套袋自交育性 100%，壳深红色，粒橙色。穗粒重 71.6 克，千粒重 28.8 克，植株整齐，适口性中。总淀粉含量 71.47%，支链淀粉含量 85.91%。抗丝黑穗病，1 级叶部病害。第 1 生长周期亩产 624.2 千克，比对照四杂 25 增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 622.1 千克，比对照四杂 25 增产 11.6%。

栽培技术要点：一般在五月上中旬播种，地温稳定 12℃以上，播种前可用防丝黑穗病的种衣剂进行种子处理，覆土厚度 3～4 厘米，覆土后要镇压，播种量 0.4～0.6 千克/亩，保苗 8000 株/亩左右，底肥施复合肥 15～20 千克/亩，拔节期追肥尿素 15～20 千克/亩，或种肥施尿素 15～20 千克/亩，“一炮轰”时应不少于 26 千克/亩复合肥，突出抓好中前期是夺高产的重要因素，追肥深度在六厘米为好，蜡熟末期收获。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林长春，黑龙江三肇、桦川、桦南积温≥10℃以上活动积温 2500℃地区春季种植。

注意事项：不宜重茬种植，出苗后及时铲趟管理，做好防治蚜虫、螟虫工作，适时收获，播种前 1～2 天，拌种。

60

登记编号：GPD 高粱(2021)220080

作物种类：高粱

品种名称：吉杂 240

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 陈冰嫣 曲祥春 李海青 于淼 石贵山 王鼐 王江红 刘红欣 李洪奎 黄炎 马一铭 杨永志

品种来源：吉 5535A×0-30

特征特性：杂交种。粮用、饲用。熟期 118 天，中熟。芽鞘绿色，叶脉蜡色。苗期长势强。根蘖 0 个，株高 162 厘米，叶片数 19 片，穗型中紧，穗形纺锤形。穗长 28.91 厘米，套袋自交育性 100%，壳红色，粒红色。穗粒重 83.65 克，千粒重 30.94 克，植株整齐，适口性好。粗蛋白含量 9.31%，粗淀粉含量 78.76%，单宁含量 0.13%，赖氨酸含量 0.23%。中抗丝黑穗病，轻叶部病害。第 1 生长周期亩产 694.78 千克，比对照吉杂 210 增产 10.89%；第 2 生长周期亩产 604.41 千克，比对照吉杂 210 增产 7.97%。

栽培技术要点：1.一般应在 5 月上中旬播种，亩播种量 0.5 千克，播深可根据土质情况掌握在 2～3 厘米，每亩施种肥二铵或复合肥 20～25 千克，播种后注意镇压、保墒。2.一般在 4 叶期间苗，5～6 叶期定苗。合理密植，每亩保苗 8000 株。在拔节初期每亩追施尿素 15～20 千克。腊熟末期收获。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林松原、白城、长春，黑龙江第一积温带，内蒙古东

部≥10℃活动积温2650℃以上的地区春季种植。

注意事项：播种前拌种，防治地下害虫及黑穗病；出苗后，及时管理，做好防虫工作，特别注意预防玉米螟。喷洒除草剂时要注意喷施浓度和时间。

61

登记编号：GPD 高粱(2021)220081

作物种类：高粱

品种名称：吉草8号

申 请 者：吉林省农业科学院

育 种 者：吉林省农业科学院 陈冰嫘 段有厚 曲祥春 王艳秋 石贵山 张飞 于淼 李海青 王鼎 唐玉勐

品种来源：7050A×3722

特征特性：杂交种。青饲用。熟期135天，晚熟。芽鞘绿色，叶脉白色。苗期长势强。根蘖2个，株高457.5厘米，叶片数20片，穗中散、圆筒形。穗长32.06厘米，套袋自交育性100%，壳浅黄色，粒红色。穗粒重30.0克，千粒重18.9克，植株整齐，适口性好。氢氰酸含量52.8毫克/千克，粗蛋白含量9.08%，酸性洗涤纤维含量36.18%，中性洗涤纤维含量61.92%，木质素含量13.03%，灰分1.5%。中抗丝黑穗病，无叶部病害。第1生长周期亩产6213.3千克，比对照晋牧1号增产18.4%；第2生长周期亩产6006.7千克，比对照晋牧1号增产20.1%。

栽培技术要点：吉草8号是一年生禾本科牧草，在高粱春播早熟区的黑龙江、吉林、内蒙古东部地区5月上中旬播种，亩播种量0.4～0.5千克。播深可根据土质情况掌握在2～3厘米，每亩施种肥二铵或复合肥20～25千克，播种后注意镇压、保墒。可以刈割两次，第一次刈割时期为7月下旬至8月上旬，留茬高度为10厘米，也可以不刈割。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林松原、白城、长春，黑龙江第一积温带春季种植。

注意事项：不抗除草剂、丝黑穗抗性为中抗。对除草剂敏感，注意前茬除草剂残留对高粱的危害。播种前拌种，防治地下害虫及黑穗病；出苗后，及时管理，做好防虫工作。喷洒除草剂时要注意喷施浓度和时间。

62

登记编号：GPD 高粱(2021)210082

作物种类：高粱

品种名称：锦杂114

申 请 者：锦州市科学技术研究院

育 种 者：魏亚红 冯文平 张东娟 孔祥林 韩博 李亚军 杨洋 许锦 滕达 王丹宇

品种来源：K01A×R优70

特征特性：杂交种。粮用。熟期112天，中熟。芽鞘绿色，叶脉蜡色。苗期长势强。根蘖0.8个，株高178.5厘米，叶片数22片，穗中紧、纺锤形。穗长31.9厘米，套袋自交育性95%，壳褐色，粒红色。穗粒重68.3克，千粒重25.7克，植株整齐，适口性好。粗蛋白含量11.80%，粗淀粉含量76.08%，单宁含量0.04%，赖氨酸含量0.24%。抗丝黑穗病，抗叶部病害，抗蚜虫，抗倒伏。第1生长周期亩产575.6千克，比对照辽杂11增产

1.9%；第2生长周期亩产477.6千克，比对照辽杂11增产1.0%。

栽培技术要点：1.4月下旬至5月上旬地温稳定在10℃以上时播种，播深为3厘米左右，亩播量1.0千克～1.5千克。2.亩留苗密度7000株左右。3.亩施底肥氮、磷、钾（15-15-15）复合肥15千克～20千克，拔节期一次亩追施尿素20千克～25千克。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁锦州、沈阳、阜新、朝阳、铁岭高粱中晚熟区春季种植。

注意事项：植株偏高，注意防倒伏；秋季注意防鸟害。

63

登记编号：GPD高粱(2021)230083

作物种类：高粱

品种名称：红糯18号

申 请 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司

育 种 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司 边生金 李洪宝 边国旺

品种来源：659618A×68618R

特征特性：杂交种。酿造用。熟期123天，中熟。芽鞘绿色，叶脉蜡色。苗期长势弱。根蘖2个，株高149.6厘米，叶片数16片，穗中紧、纺锤形。穗长37.2厘米，套袋自交育性100%，壳红色，粒红色。穗粒重94.2克，千粒重23.7克，植株整齐，适口性好。总淀粉含量76.96%，支链淀粉占总淀粉含量98.13%，粗脂肪含量3.33%，单宁含量0.90%。中抗丝黑穗病，叶部病害1级，抗螟虫、蚜虫，抗倒伏。第1生长周期亩产611.1千克，比对照金糯粱4号增产11.92%；第2生长周期亩产612.2千克，比对照金糯粱4号增产11.59%。

栽培技术要点：1.适时播种。一般10厘米耕层地温稳定在12℃左右、土壤含水量在15%～20%即可播种，在春播早晚熟区通常在4月下旬至5月下旬播种；春、夏兼播区、南方区一般在4月中下旬至6月上中旬播种较为适宜。2.确保全苗。上茬作物收获后应及时精细整地，播种深度以不超过3厘米为宜，注意防治地下害虫对种子和幼苗的危害。3.合理密植。一般清种以每亩0.7万株为宜；间、套作以每亩0.8万～0.9万株为宜。4.间苗除草。间苗在4～6叶期进行。化学除草宜在播种后出苗前或苗后5～8叶期喷施高粱专用除草剂防除。5.肥水管理。一般亩施农家肥3000千克，化肥亩施磷酸二铵或复合肥15～20千克，拔节期亩追肥尿素15～20千克。生育期若遇干旱，应及时浇水。6.病虫防治。丝黑穗病、螟虫、蚜虫、粘虫是高粱常见病虫害，以预防为主，防治结合。7.适时收获。籽粒收获最适时期为蜡熟末期。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一积温带、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、天津、江苏、安徽、湖北、新疆、山西、四川、重庆、河南≥10℃活动积温2650℃以上区域春、夏季种植。

注意事项：1.生长期间及时防治病虫害。2.化学除草剂使用高粱专用除草剂，适时精准用药，注意前茬除草剂残留引起的药害。3.易受鸟害地区种植，注意防鸟食。4.受气候条件、管理水平等因素影响，其产量、株高及生育期可能会有所不同。

64

登记编号：GPD 高粱(2021)230084

作物种类：高粱

品种名称：红糯 193

申 请 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司

育 种 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司 边生金 李洪宝 边国旺

品种来源：6596193A×686193R

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 119 天，中熟。芽鞘绿色，叶脉蜡色。苗期长势强。根蘖 1 个，株高 145.6 厘米，叶片数 12 片，穗中紧、纺锤形。穗长 26.5 厘米，套袋自交育性 100%，壳红色，粒红色。穗粒重 75.5 克，千粒重 21.6 克，植株整齐，适口性好。总淀粉含量 73.84%，支链淀粉占总淀粉含量 86.72%，粗脂肪含量 3.81%，单宁含量 1.09%。抗丝黑穗病，叶部病害 1 级，抗螟虫、蚜虫，抗倒伏。第 1 生长周期亩产 642.54 千克，比对照齐糯 115 号增产 11.71%；第 2 生长周期亩产 623.42 千克，比对照齐糯 115 号增产 12.63%。

栽培技术要点：1.适时播种。一般 10 厘米耕层地温稳定在 12℃左右，土壤含水量在 15%～20%即可播种。北方春播区一般在 5 月上中旬，夏播区在 6 月上中旬。选择中等肥力以上地块种植，播种前需精细整地。2.合理密植。亩保苗 1.0 万～1.2 万株为宜。3.间苗除草。间苗在 4～6 叶期进行；化学除草宜在播种后出苗前或苗后 5～8 叶期喷施高粱专用除草剂防除。4.肥水管理。亩施农家肥 3000 千克，化肥亩施磷酸二铵或复合肥 15～20 千克，拔节期亩追肥尿素 15～20 千克。生育期若遇干旱，应及时浇水。5.病虫防治。生育期叶面喷施杀虫剂、杀菌剂，防治高粱常见的丝黑穗病、螟虫、蚜虫、粘虫等病虫害，可结合喷施叶面肥。6.及时收获。适宜收获期在蜡熟末期。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二积温带、内蒙古、吉林、山西≥10℃活动积温 2540℃以上区域春季种植；河北春、夏季种植。

注意事项：播种前将种子进行晾晒杀毒；化学除草使用高粱专用除草剂，不可超量使用，注意前茬除草剂残留引起的药害，否则影响产量；在未种植过的区域引进该品种时应先进行小面积试种；本品种植株群体产量优势明显，必须保证栽培密度，提升产量。

65

登记编号：GPD 高粱(2021)230085

作物种类：高粱

品种名称：红糯 30 号

申 请 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司

育 种 者：讷河市惠龙农业科技开发有限公司 边生金 李洪宝 边国旺

品种来源：659630A×68630R

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 123 天，晚熟。芽鞘绿色，叶脉黄色。苗期长势强。根蘖 3 个，株高 154.2 厘米，叶片数 17 片，穗中紧、圆筒形。穗长 39.5 厘米，套袋自交育性 100%，壳黄色，粒黄色。穗粒重 85.6 克，千粒重 23.6 克，植株整齐，适口性好。总淀粉含量 76.84%，支链淀粉占总淀粉含量 98.88%，粗脂肪含量 3.69%，单宁含量 0.92%。中抗丝黑穗病，叶部病害 2 级，中抗蚜虫、螟虫，抗倒伏。第 1 生长周期亩产

583.5 千克，比对照辽粘 3 号增产 12.29%；第 2 生长周期亩产 584.2 千克，比对照辽粘 3 号增产 11.97%。

栽培技术要点：1.适时播种。一般 10 厘米耕层地温稳定在 12℃左右，土壤含水量在 15%～20%即可播种。北方春播在 5 月上中旬，春、夏兼播区 6 月上中旬，南方区 4 月中下旬至 5 月上旬播种。选择中等肥力以上地块种植，播前精细整地。2.合理密植。以每亩 0.65 万～0.67 万株为宜。3.间苗除草。间苗在 4～6 叶期进行。化学除草宜在播种后出苗前或苗后 5～8 叶期喷施高粱专用除草剂防除。4.肥水管理。一般亩施农家肥 3000 千克，化肥亩施磷酸二铵或复合肥 15～20 千克，拔节期亩追肥尿素 15～20 千克。生育期若遇干旱，应及时浇水。5.病虫防治。生育期叶面喷施杀虫剂、杀菌剂，防治高粱常见的丝黑穗病、螟虫、蚜虫、粘虫等病虫害，可结合喷施叶面肥。6.及时收获。适宜收获期在蜡熟末期。机收可使用联合收割机进行。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一积温带、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、河南、天津、江苏、安徽、湖北、山西、新疆、四川≥10℃活动积温 2630℃以上区域春、夏季种植。

注意事项：播种前将种子进行晾晒杀毒；生育中后期注意防治蚜虫、螟虫、紫斑病、纹枯病等病虫害；化学除草使用高粱专用除草剂，不可超量使用，注意前茬除草剂残留引起的药害，否则影响产量；在未种植过的区域引进该品种时应先进行小面积试种。

66

登记编号：GPD 高粱(2021)150086

作物种类：高粱

品种名称：峰杂 220

申 请 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

育 种 者：内蒙古蒙龙种业科技有限公司

品种来源：T310A×蒙恢 1-10

特征特性：杂交种。酿造用。熟期 114 天，早熟。芽鞘绿色，叶脉黄色。苗期长势强。根蘖 1 个，株高 152.1 厘米，叶片数 18 片，穗中紧、圆筒形。穗长 27.6 厘米，套袋自交育性 94.6%，壳色红，米粒褐色。穗粒重 83.6 克，千粒重 25.4 克，植株整齐，适口性差。总淀粉含量 75.57%，支链淀粉含量 74.4%，粗脂肪含量 3.46%，单宁含量 1.56%。抗丝黑穗病，没有明显病害叶部病害，螟虫、蚜虫等自然发生轻。第 1 生长周期亩产 627.6 千克，比对照敖杂 1 号增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 631.8 千克，比对照敖杂 1 号增产 7.3%。

栽培技术要点：1.精细整地：秋深翻 20 厘米，春汇，及时耙耢，做到上虚下实，通气保墒。2.施肥：亩产 500 千克以上地块，应每亩施优质农家肥 1500 千克，种肥磷酸二铵 7.5 千克，钾肥 5 千克，并且种肥要与种子隔离。3.适时播种：5 厘米地温稳定在 10℃～12℃以上时播种，播量每亩 1～1.5 千克，提高播种质量，开沟深浅一致，下籽均匀，覆土 3 厘米。4.合理留苗：肥力条件较好的地块，亩留苗 7500～8000 株，中下等肥力条件的地块，亩留苗 6500～7000 株。5.加强田间管理：幼苗 3 叶期疏苗，松苗眼土，5～6 叶期定苗，7～8 叶期松土锄地，10～12 叶期追肥耥地，结合耥地亩追施尿素 15～20 千克。6.适

时收获：蜡熟末期及时收获，及时晾晒。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古，河北张家口、承德，辽宁，吉林白城、松原，宁夏吴忠，山西，黑龙江哈尔滨、大庆，陕西榆林≥10℃活动积温 2700℃以上地区春季种植。

注意事项：1.注意防治叶斑病、黑穗病、炭疽病、纹枯病、锈病等病害。2.注意防止倒伏。3.低温易造成粉籽、烂籽。4.当气温高于 38℃时生育就会受到阻碍，不利于开花授粉结实。5.温度过低时，植株矮小、抽穗期延长，不能正常开花结实，造成贪青晚熟。6.注意防治粘虫、蚜虫、螟虫、地老虎等虫害。7.谨慎使用除草剂和农药，避免药害。8.注意防治鸟害。9.注意防止除草剂残留引起药害。10.高温干旱易造成穗分化或小花分化受阻，引起上分枝现象发生。11.根据气候变化注意防治其他病虫害。

67

登记编号：GPD 高粱(2021)150087

作物种类：高粱

品种名称：兴颗 5

申 请 者：翁牛特旗玉龙种子有限公司

育 种 者：张力 毛致用 林柏福 侯波 孙天奇 王晓琴 王东娟

品种来源：2105A×R1108

特征特性：杂交种。粮用、饲用。熟期 118 天左右，中熟。芽鞘绿色，叶脉白色。苗期长势强。根蘖 1 个，株高 161.45 厘米，叶片数 17 片，穗型中紧，穗形纺锤形。穗长 27.2 厘米，套袋自交育性 98.7%，壳红色、粒红褐色。穗粒重 67.35 克，千粒重 33 克，植株整齐度高，适口性好。粗蛋白含量 14.19%，粗淀粉含量 67.88%，单宁含量 0.17%。中抗丝黑穗病，中抗叶部病害。第 1 生长周期亩产 545.93 千克，比对照内杂 5 号增产 3.72%；第 2 生长周期亩产 537.41 千克，比对照内杂 5 号增产 3.73%。

栽培技术要点：5 月 5 日至 5 月 10 日地温稳定在 10℃～15℃时根据墒情适时播种，播种深度 3 厘米左右，亩播种量 0.85 千克，每亩保苗 8000～8500 株，亩施农家肥 2000 千克，二胺 20 千克，钾肥 5 千克做种肥，拔节期、抽穗期、灌浆期加强水肥管理，孕穗期每亩施尿素 15～20 千克，蜡熟期及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古，吉林，辽宁，黑龙江哈尔滨、大庆、肇东，山西大同、忻州、朔州≥10℃的有效积温 2500～2550℃以上地区春季种植。

注意事项：1.播种前进行种子晾晒、药剂拌种。2.尽量避免重茬种植。3.生长期注意防虫、防病。4.生育期间如温度过低，会导致生育期延迟，植株矮小，不能正常开花结实，贪青晚育。5.当温度高于 38℃，不利于开花授粉。6.谨慎使用除草剂和杀虫剂。

68

登记编号：GPD 高粱(2021)150088

作物种类：高粱

品种名称：兴颗 6

申 请 者：翁牛特旗玉龙种子有限公司

育 种 者：张力 毛致用 林柏福 侯波 侯军 罗志国 王晓琴 孙天奇

品种来源：2103A×R1107

特征特性：杂交种。粮用。熟期 123 天左右，中熟。芽鞘绿色，叶脉白色。苗期长势强。根蘖 1 个，株高 160.45 厘米，叶片数 17 片，穗中紧、棒形。穗长 34.6 厘米，套袋自交育性 97.7%，壳红色，籽粒红褐色。穗粒重 71.62 克，千粒重 34 克，植株整齐度好，适口性好。粗蛋白含量 8.02%，粗淀粉含量 70.78%，单宁含量 2.03%。抗丝黑穗病，中抗叶部病害。第 1 生长周期亩产 572.0 千克，比对照内杂 5 号增产 8.67%；第 2 生长周期亩产 564.7 千克，比对照内杂 5 号增产 9.00%。

栽培技术要点：5 月 5 日至 5 月 10 日地温稳定在 10℃～15℃时根据墒情适时播种，播种深度 3 厘米左右，亩播种量 0.85 千克，每亩保苗 8000～8500 株，亩施农家肥 2000 千克，二胺 20 千克，钾肥 5 千克做种肥，拔节期、抽穗期、灌浆期加强水肥管理，孕穗期每亩施尿素 15 千克，在蜡熟期及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古，吉林，辽宁，黑龙江哈尔滨、大庆、肇东，山西大同、朔州、忻州≥10℃有效积温 2650℃以上地区春季种植。

注意事项：1.播种前进行种子晾晒、药剂拌种。2.尽量避免重茬种植。3.生长期注意防虫、防病。4.生育期间如温度过低，会导致生育期延迟，植株矮小，不能正常开花结实，贪青晚育。5.当温度高于 38℃，不利于开花授粉。6.谨慎使用除草剂和杀虫剂。

69

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)230017

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：龙稞 1 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所 刁艳玲 孙丹 尚佳薇 刘广阳 于洋 刁鹤楠 王翔宇

品种来源：（苏啤 3 号×垦啤麦 9 号）F1×（甘啤 2 号×青海青稞 08N1092）F1

特征特性：常规种。粮用。二棱裸大麦。春性。生育期 80～90 天。株型半紧凑，植株半矮秆，平均株高 84.4 厘米，穗芒长直齿，平均穗长 7.8 厘米；叶色深绿，叶片蜡质中等，叶姿平展，叶耳红，幼苗半匍匐；分蘖数中等，穗密度稀疏，单株穗数 3.0～5.0 个，每穗结实 22～26 粒，单株粒重 3.0～4.0 克，千粒重 40.0～50.0 克；籽粒较大，籽粒黄色，粒形椭圆。蛋白质含量 16.28%，淀粉含量 61.06%，赖氨酸含量 0.52%，β 葡聚糖含量 3.05%。中抗条纹病，感黄矮病，中抗根腐病。籽粒产量：第 1 生长周期亩产 280.5 千克，比对照甘垦 6 号增产 9.6%；第 2 生长周期亩产 250.0 千克，比对照甘垦 6 号增产 10.5%。

栽培技术要点：1.在适宜区 4 月上旬至 5 月中旬播种，选择中等以上肥力地块种植。2.条播栽培方式，亩保苗 30 万～33 万株。3.采用秋施肥或者种肥的施肥方法，每亩施肥 18.5～22.5 千克，其中施磷酸二胺 10～12 千克，尿素每亩 6～8 千克，钾肥每亩 2.5 千克。4.播种后及时镇压，三叶期压青苗，收获应在腊熟期割晒，腊熟末期联合直收。

适宜种植区域及季节：适宜在北方春麦生态区黑龙江和内蒙古东北部春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬容易导致病虫害发生。2.播前可以拌种防治大麦黑穗病。3.易感黄矮病，注意防治。4.三叶期及时松土、除草。5.收获

后及时摊开晾晒，不可堆积时间过长，否则会使籽粒发热，降低发芽率和加深色泽，影响品质。

70

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)230018

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：龙紫裸 1 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所 刁艳玲 孙丹 尚佳薇 刘广阳 于洋 刁鹤楠

品种来源：宽颖大麦-3×合 03-1

特征特性：常规种。粮用。二棱裸大麦。春性。生育期 75～80 天。株型紧凑，植株半矮秆，平均株高 94.7 厘米，穗芒长直光，平均穗长 8.2 厘米；叶绿色，叶片蜡质多，叶姿直立，叶耳红，幼苗直立；分蘖数中等，穗密度稀疏，单株穗数 4.0～6.0 个，每穗结实 22～26 粒，单株粒重 3.5～4.5 克，千粒重 40.0～50.0 克；籽粒较大，籽粒紫色，粒形椭圆。蛋白质含量 20.77%，淀粉含量 56.72%，赖氨酸含量 0.60%，β 葡聚糖含量 3.88%。中抗条纹病，感黄矮病，中抗根腐病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 272.2 千克，比对照甘垦 6 号增产 6.7%；第 2 生长周期亩产 244.3 千克，比对照甘垦 6 号增产 7.6%。

栽培技术要点：1.在适宜区 4 月上旬至 5 月中旬播种，选择中等以上肥力地块种植。2.条播栽培方式，亩保苗 30 万～33 万株。3.采用秋施肥或者种肥的施肥方法，每亩施肥 18.5～22.5 千克，其中施磷酸二胺 10～12 千克，尿素每亩 6～8 千克，钾肥每亩 2.5 千克。4.播种后及时镇压，三叶期压青苗，收获应在腊熟期割晒，腊熟末期联合直收。

适宜种植区域及季节：适宜在北方春麦生态区黑龙江和内蒙古东北部春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬容易导致病虫害发生。2.播前用种衣剂拌种防治大麦黑穗病。3.易感黄矮病，注意防治。4.三叶期及时松土、除草。5.收获后及时摊开晾晒，不可堆积时间过长，否则会使籽粒发热，降低发芽率和加深色泽，影响品质。

71

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)230019

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：龙饲麦 1 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所 刁艳玲 孙丹 尚佳薇 刘广阳 于洋 刁鹤楠

品种来源：红 04-26×苏啤 3 号

特征特性：常规种。饲料用。二棱皮大麦。春性。生育期 75～80 天。株型紧凑，植株高杆，平均株高 93.0 厘米，穗芒长直光，平均穗长 9.0 厘米；叶绿色，叶片蜡质中等，叶姿直立，叶耳紫，幼苗半匍匐；分蘖数中等，穗密度稀疏，单株穗数 4.0～6.0 个，每穗结实 22～28 粒，单株粒重 4.0～5.0 克，千粒重 45.0～55.0 克；籽粒大，籽粒黄色，粒形长

圆。蛋白质含量 17.31%，淀粉含量 52.43%，赖氨酸 0.54%，β 葡聚糖 3.74%。中抗条纹病，感黄矮病，中抗根腐病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 327.9 千克，比对照垦啤麦 10 号增产 14.8%；第 2 生长周期亩产 310.7 千克，比对照垦啤麦 10 号增产 10.5%。

栽培技术要点：1.在适宜区 4 月上旬至 5 月中旬播种，选择中等以上肥力地块种植。2.条播栽培方式，亩保苗 30 万～33 万株。3.采用秋施肥或者种肥的施肥方法，每亩施肥 17 千克，其中施磷酸二胺 10 千克，尿素每亩 5.5 千克，钾肥每亩 1.5 千克。4.播种后及时镇压，三叶期压青苗，收获应在腊熟期割晒，腊熟末期联合直收。

适宜种植区域及季节：适宜在北方春麦生态区黑龙江和内蒙古东北部春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬容易导致病虫害发生。2.播前拌种防治大麦黑穗病。3.易感黄矮病，注意防治。4.三叶期及时松土、除草。5.收获后及时摊开晾晒，不可堆积时间过长，否则会使籽粒发热，降低发芽率和加深色泽，影响品质。

72

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)230020

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：龙啤麦 5 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所 刁艳玲 孙丹 尚佳薇 刘广阳 于洋 刁鹤楠 史峰

品种来源：红 00-965×龙啤麦 2 号

特征特性：常规种。啤酒用。多棱皮大麦。春性。生育期 75～80 天。株型紧凑，植株半矮秆，平均株高 90.0 厘米，穗芒长直齿，平均穗长 7.5 厘米；叶深绿色，叶片蜡质多，叶姿直立，叶耳红，幼苗直立；分蘖数弱，穗密度稀疏，单株穗数 2.0～4.0 个，每穗结实 45～55 粒，单株粒重 3.0～4.0 克，千粒重 35.0～45.0 克；籽粒较大，籽粒黄色，粒形椭圆。发芽率 99%，饱满粒率 93.6%，蛋白质含量 12.3%，麦芽浸出率 78.1%，糖化力 451WK，α-氨基氮 176 毫克/100 克，库尔巴哈值 40.6%。中抗条纹病，感黄矮病，中抗根腐病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 330.0 千克，比对照垦啤麦 9 号增产 6.9%；第 2 生长周期亩产 323.4 千克，比对照垦啤麦 9 号增产 6.2%。

栽培技术要点：1.在适宜区 4 月上旬至 5 月中旬播种，选择中等以上肥力地块种植。2.条播栽培方式，亩保苗 27 万～30 万株。3.采用秋施肥或者种肥的施肥方法，每亩施肥 17 千克。其中，施磷酸二胺 10 千克，尿素每亩 5.5 千克，钾肥每亩 1.5 千克。4.播种后及时镇压，三叶期压青苗，收获应在腊熟期割晒，腊熟末期联合直收。

适宜种植区域及季节：适宜在北方春麦生态区黑龙江春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬容易导致病虫害发生。2.播前一般选用种衣剂拌种防治大麦黑穗病。3.易感黄矮病，注意防治。4.三叶期及时松土、除草。5.收获后及时摊开晾晒，不可堆积时间过长，否则会使籽粒发热，降低发芽率和加深色泽，影响品质。

73

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)230021

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：龙啤麦 6 号

申 请 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所

育 种 者：黑龙江省农业科学院作物资源研究所 刁艳玲 孙丹 尚佳薇 刘广阳 于洋 刁鹤楠 刘慧莹

品种来源：(苏啤 3 号×G040N092N)F1×甘啤 4 号

特征特性：常规种。啤用。二棱皮大麦。春性。生育期 75～85 天。株型半紧凑，植株半矮秆，平均株高 90.0 厘米，穗芒长直齿，平均穗长 8.5 厘米；叶片深绿，叶片蜡质中等，叶姿平展，叶耳红，幼苗半匍匐；分蘖数中等，穗密度稀疏，单株穗数 3.0～5.0 个，每穗结实 22～28 粒，单株粒重 3.0～4.0 克，千粒重 40.0～50.0 克；籽粒大，籽粒黄色，粒形卵圆。发芽率 95%，饱满粒率 82.6%，蛋白质含量 12.2%，麦芽浸出率 78.7%，糖化力 293WK，α-氨基氮 162 毫克/100 克，库尔巴哈值 39.5%。中抗条纹病，感黄矮病，中感根腐病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 319.1 千克，比对照垦啤麦 10 号增产 11.6%；第 2 生长周期亩产 315.1 千克，比对照垦啤麦 10 号增产 13.8%。

栽培技术要点：1.在适宜区 4 月上旬至 5 月中旬播种，选择中等以上肥力地块种植。2.条播栽培方式，亩保苗 30 万～33 万株。3.采用秋施肥或者种肥的施肥方法，每亩施肥 17 千克。其中，施磷酸二胺 10 千克，尿素每亩 5.5 千克，钾肥每亩 1.5 千克。4.播种后及时镇压，三叶期压青苗，收获应在腊熟期割晒，腊熟末期联合直收。

适宜种植区域及季节：适宜在北方春麦生态区黑龙江和内蒙古东北部春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬容易导致病虫害发生。2.播前一般选用适宜种衣剂拌种，防治大麦黑穗病和根腐病。3.易感黄矮病，注意防治。4.三叶期及时松土、除草。5.收获后及时摊开晾晒，不可堆积时间过长，否则会使籽粒发热，降低发芽率和加深色泽，影响品质。

74

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)510022

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：成农 212

申 请 者：成都农业科技职业学院 成都高米低豆农业科技有限公司

育 种 者：叶少平 岳进 欧俊 赖运平 李春龙 刘新春 舒彬 周锡勇 贾倩文

品种来源：F0797 变异单株系统选育

特征特性：常规种。饲料用。棱型多棱皮大麦。春性。生育期 157 天。株型半紧凑，植株半矮秆，平均株高 110.5 厘米，穗芒长直齿，平均穗长 6.7 厘米；叶绿色，叶片蜡质很少，叶姿直立，叶耳白，幼苗直立；分蘖数中等，穗密度中等，单株穗数 3 个，每穗结实 53 粒，单株粒重 3.9 克，千粒重 43.26 克；籽粒较大，籽粒黄色，粒形椭圆。蛋白质含量 12.27%，淀粉含量 59.03%，赖氨酸含量 0.46 克/100 克，β 葡聚糖含量 6.88%。中抗条纹病，高抗条锈病，中抗黄矮病，中抗赤霉病，高抗白粉病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 387.1 千克，比对照川农啤麦 1 号增产 25.9%；第 2 生长周期亩产 401.7 千克，比对照川农

啤麦 1 号增产 23.7%。

栽培技术要点：1.适时播种：10 月中下旬至 11 月上旬播种。2.合理密植：基本苗 12 万～15 万/亩，亩播种量 8～12 千克。3.播种方式：可撒播、条播（行距 25 厘米）、窝播(12×20 厘米)。4.合理施肥：根据土壤肥力状况，亩用纯氮 5～10 千克。可采用底肥一道清施肥法。或底肥亩用农家肥 1000 千克，复合肥 30 千克，苗期追施尿素 5～8 千克。5.合理灌排：播种后，如遇连续干旱应及时灌水，速灌速排。根据天气状况，可分别于分蘖期、孕穗期和灌浆期灌水 3 次；对田间积水的田块做好深沟高厢，排除田间积水。6.防除杂草：苗前、或苗期使用除草剂化学除草 1～2 次。7.病虫防治：抽穗期前后，注意防治蚜虫。8.适时收获：蜡熟末期至完熟期及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在四川秋播生态区四川成都、南充、西昌、德阳秋播种植。

注意事项：该品种分蘖能力强，长势旺，生育期略长，注意适当控制氮肥用量，防止后期倒伏和防治蚜虫。

75

登记编号：GPD 大麦(青稞)(2021)530023

作物种类：大麦(青稞)

品种名称：云青 606

申 请 者：云南省农业科学院粮食作物研究所

育 种 者：杨金华 于亚雄 王志龙 程耿 程加省 王志伟 乔祥梅

品种来源：云大麦 1 号×07BL2-24

特征特性：常规种。粮用。棱型六棱裸大麦。半冬性。生育期 189.33 天。株型半紧凑，植株半矮秆，平均株高 100.4 厘米，穗芒长直光，平均穗长 5.43 厘米；叶绿色，叶片无蜡质，叶姿平展，叶耳白，幼苗半匍匐；分蘖数中等，穗密度中等，单株穗数 1.4 个，每穗结实 42.57 粒，单株粒重 2 克，千粒重 33.63 克；籽粒较大，籽粒黄色，粒形卵圆；蛋白质含量 13.68%，淀粉含量 70.63%，赖氨酸含量 0.24%，β 葡聚糖含量 6.31%。中抗条纹病，抗条锈病，抗黄矮病，抗根腐病，抗赤霉病，中感白粉病。籽粒产量第 1 生长周期亩产 438.7 千克，比对照平均产量增产 21.68%；第 2 生长周期亩产 347.4 千克，比对照玖格增产 13.76%。

栽培技术要点：1.适时播种：10 月中下旬至 11 月下旬。播前晒种，有条件进行药剂拌种。2.精细整地：做到翻犁耙细整平，增施农家肥，施种肥复合肥 20 千克，过磷酸钙 20 千克。3.合理密植：适量播种，播种量 10～14 千克，每亩保证基本苗 15 万～20 万株。4.播种方式：最好采用条播，以便充分利用光能、地力和空气，为高产创造条件 5.合理灌水：在灌出苗水不能长时间淹水，以免形成烂种。并在分蘖期、孕穗期等灌水。6.增施追肥：二叶一心时追施尿素 10 千克，拔节期根据苗情追施尿素 10 千克。7.适时收获：九黄十收，及时晾晒，确保颗粒归仓。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区云南海拔 1400 米～2700 米的冬青稞种植地区秋播种植。

注意事项：后期下部叶片白粉病比较严重，注意防治白粉病。

76

登记编号：GPD 豌豆(2021)350056

作物种类：豌豆

品种名称：闽皇 818

申 请 者：福州闽皇种业有限公司

育 种 者：福州闽皇种业有限公司

品种来源：HC604×JNP636

特征特性：荷兰豆。全生育期 85 天左右。半蔓生。株高 102 厘米。叶深绿色；叶型半无叶；每株成荚 21 节，叶型低；花白色；单株有效荚数 40 个，单荚粒数 10 个；平均荚长 10.5 厘米，荚宽 1.6 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮绿色，子叶绿色，粒球形，籽粒表面皱褶，干籽粒百粒重 25.6 克。粗蛋白含量 3.08%，粗淀粉含量 1.3%。抗白粉病，中抗锈病，耐冷性中、芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 977.6 千克，比对照豆满盈增产 7.2%；第 2 生长周期亩产 973.4 千克，比对照豆满盈增产 7.9%。

栽培技术要点：1.整地。前茬作物收获后进行翻犁，翻犁前，每亩施入 1000 千克农家肥、30 千克过磷酸钙、10 千克硫酸钾作为基肥撒入田里后进行翻犁。2.播种。播种期 8 月 15 日至 12 月 1 日，一般采用条播，行距 33 厘米，株距 15 厘米，每穴播种 2～3 粒。3.出苗 20 厘米后注意及时搭架，并防治蚜虫、斑潜蝇等虫害。4.适时采收。商品荚应及时采收，以免老化影响食用品质和商品性。

适宜种植区域及季节：适宜在福建、广东、广西秋、冬季种植。

注意事项：1.与非豆科作物进行轮作。2.播种前不能泡种，播种时土壤不能太湿，否则会造成烂种。3.幼苗期防治根腐病、立枯病及猝倒病，在开花结荚期注意防治白粉病、蚜虫、斑潜蝇等病虫害。

77

登记编号：GPD 豌豆(2021)520057

作物种类：豌豆

品种名称：贵蔬翠香豌

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：食荚大菜豌 1 号×贵州白花豌

特征特性：荷兰豆。全生育期 175 天左右。半蔓生；株高 80 厘米。叶绿色；半无叶；每株成荚 10 节，叶型适中；花浅红色；单株有效荚数 24 个，单荚粒数 5.1 个；平均荚长 7 厘米，荚宽 1.4 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮淡黄色，子叶绿色，粒球形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重 21 克。干籽粒粗蛋白含量 26%、粗淀粉含量 45%，鲜籽粒粗蛋白含量 1.9%、粗淀粉含量 3.6%。抗白粉病和锈病，耐低温，耐盐性中，生长势强。第 1 生长周期亩产 235.0 千克，比对照食荚大菜豌 1 号增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 227.0 千克，比对照食荚大菜豌 1 号增产 5.6%。

栽培技术要点：1.8 月 10 日至 11 月 20 日均可播种，亩用种量 15～20 千克，每亩用 25 千克复合肥作底肥，条播、点播、撒播均匀，作苗芽种植应适当增加播种量及密度。2.

作荷兰豆种植适当稀播，并搭矮架有利生长。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州秋季种植。

注意事项：1.品种须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节，不同的年度种植结果会存在差异。3.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。

78

登记编号：GPD 豌豆(2021)230058

作物种类：豌豆

品种名称：全福 932

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司 宋建军 马自然 曹春子 付艳莉 王庆仁

品种来源：ZC-6 变异系选

特征特性：甜脆豌豆。全生育期 102 天左右。蔓生；株高 180 厘米。叶浅绿色；叶型普通；每株成荚 10 节，叶型适中；花紫红色；单株有效荚数 46 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 14 厘米，荚宽 3.2 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮褐色，子叶绿色，粒柱形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重 25 克。粗蛋白含量 10%，粗淀粉含量 20%。抗白粉病，抗锈病，植株耐寒、耐热。第 1 生长周期亩产 839.8 千克，比对照大花荷兰豆增产 17.6%；第 2 生长周期亩产 829.7 千克，比对照大花荷兰豆增产 16.9%。

栽培技术要点：1.春播 3 月下旬至 4 月上旬。2.行距 40～50 厘米，穴距 20～23 厘米。3.每穴播 2～3 粒种子，每亩用种 6～8 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江春季节种植。

注意事项：条播，不宜过密。

79

登记编号：GPD 豌豆(2021)530059

作物种类：豌豆

品种名称：合欢 77

申 请 者：昆明菁埌农资有限公司

育 种 者：昆明菁埌农资有限公司

品种来源：tng7 豌豆材料变异株

特征特性：甜脆豌豆。全生育期 110 天左右。蔓生；株高 180 厘米。叶深绿色；叶型小叶；每株成荚 21.5 节，叶型适中；花白色；单株有效荚数 23.6 个，单荚粒数 7.9 个；平均荚长 8.5 厘米，荚宽 1.4 厘米；荚色绿，荚质软荚；种皮绿色，子叶绿色，粒柱形，籽粒表面皱褶。干籽粒百粒重 18.5 克。粗蛋白含量 3.58%，粗淀粉含量 2.2%。抗白粉病，感锈病，耐冷性中，芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1226.8 千克，比对照台中 13 号增产 5.5%；第 2 生长周期亩产 1244.0 千克，比对照台中 13 号增产 5.8%。

栽培技术要点：1.整地。前茬作物收获后进行翻犁，翻犁前每亩施入 1000 千克农家肥、30 千克过磷酸钙、10 千克硫酸钾作为基肥撒入田里后进行翻犁。2.播种。要求开播种行进行条播，行距 33 厘米，株距 15 厘米，每穴播种 2～3 粒。3.出苗 20 厘米后注意及时

搭架，并防治蚜虫、斑潜蝇等虫害。4.适时采收。嫩荚生长定型后应及时采收，以免老化影响食用品质和商品性；采头批嫩荚时，避免过分翻动豆蔓，影响上部嫩荚生长。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔600～1700米区域秋、冬季种植，海拔1700～2300米区域春、夏季种植。

注意事项：1.与非豆科作物进行轮作。2.播种前不能泡种、播种时土壤不能太湿，否则会造成烂种。3.幼苗期防治根腐病、立枯病及猝倒病，在开花结荚期注意防治蚜虫和斑潜蝇等病虫害。

80

登记编号：GPD豌豆(2021)530060

作物种类：豌豆

品种名称：云蔬17号

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 云南优丰农业有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：CW01豌豆品种变异株系统选育而成

特征特性：苗芽菜型。全生育期85天左右。半蔓生；株高150厘米。叶绿色；叶型无须；每株成荚25节，叶型适中；花白色；单株有效荚数48个，单荚粒数9个；平均荚长9厘米，荚宽1.5厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮褐色，子叶橙黄色，粒球形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重24克。粗蛋白含量3.0%，粗淀粉含量2.1%。感白粉病，感锈病，耐冷性中、芽期耐盐性弱。第1生长周期亩产318.2千克，比对照丰优一号增产4.6%；第2生长周期亩产326.5千克，比对照丰优一号增产5.1%。

栽培技术要点：1.条播或穴播，行穴距20～25厘米，每穴播4～5粒种子，每穴留苗3～4株。2.应选排灌条件好、中等肥力土壤栽培，播前施足底肥，每次采摘嫩尖后适量追肥，勤除杂草，及时防治蚜虫。3.加强对豌豆锈病、白粉病、蚜虫、蓟马的防治，同时对病虫的防治应生物防治为主，药剂防治为辅。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地海拔1200～1800米地区春、秋季种植。

注意事项：1.注意播种时间不宜过早，否则容易提早开花。2.生长后期易感白粉病，开花前提前预防白粉病。

81

登记编号：GPD豌豆(2021)530061

作物种类：豌豆

品种名称：ZB68

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 云南优丰农业有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：台湾604红花豌豆品种变异株系统选育而成

特征特性：荷兰豆。全生育期80天左右。蔓生；株高180厘米。叶绿色；叶型半无叶；每株成荚33节，叶型适中；花浅红色；单株有效荚数33个，单荚粒数8个；平均荚长9厘米，荚宽1.6厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮色绿，子叶绿色，粒球形，籽粒表面

凹坑，干籽粒百粒重 25.8 克。粗蛋白含量 2.8%，粗淀粉含量 1.9%。中抗白粉病，感锈病，耐冷性中、芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1015 千克，比对照红粉佳人增产 6.3%；第 2 生长周期亩产 1031 千克，比对照红粉佳人增产 5.9%。

栽培技术要点：1.选择地势较高，排灌方便，土壤肥力好，前茬作物为非豆科的地块。2.合理密植。建议穴距 20～25 厘米、行距 55～60 厘米，每穴播 2 粒。3.搭架引蔓。搭架引蔓是获得高产的关键，建议株高 25 厘米时进行搭架。4.加强对豌豆锈病、白粉病、蚜虫、蓟马的防治，同时对病虫的防治应生物防治为主，药剂防治为辅。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.忌连作，连作时容易导致严重减产。2.对锈病、蚜虫及潜叶蝇的抗性弱，在生产栽培中要注意及时进行防治。

82

登记编号：GPD 豌豆(2021)530062

作物种类：豌豆

品种名称：QZ76

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 云南优丰农业有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：S5536×K3724

特征特性：甜脆豌豆。全生育期 105 天左右。蔓生；株高 200 厘米。叶深绿色；叶型半无叶；每株成荚 24 节，叶型适中；花白色；单株有效荚数 26 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 8.7 厘米，荚宽 1.5 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮绿色，子叶绿色，粒柱形，籽粒表面皱褶，干籽粒百粒重 26 克。粗蛋白含量 3.5%，粗淀粉含量 2.1%。抗白粉病，感锈病，耐冷性中，芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1044 千克，比对照甜脆 203 增产 5.6%；第 2 生长周期亩产 1054 千克，比对照甜脆 203 增产 4.9%。

栽培技术要点：1.选择地势较高，排灌方便，土壤肥力好，前茬作物为非豆科的地块。2.合理密植。建议穴距 20～25 厘米、行距 55～60 厘米，每穴播 2 粒。3.搭架引蔓。搭架引蔓是获得高产的关键，建议株高 25 厘米时进行搭架。4.加强对豌豆锈病、白粉病、蚜虫、蓟马的防治，同时对病虫的防治应建立在生物防治为主，药剂防治为辅。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.忌连作，连作时容易导致严重减产。2.对锈病、蚜虫及潜叶蝇的抗性弱，在生产栽培中要注意及时进行防治。

83

登记编号：GPD 豌豆(2021)370063

作物种类：豌豆

品种名称：金莉 204

申 请 者：莱阳市金丰种子有限责任公司

育 种 者：莱阳市金丰种子有限责任公司

品种来源：广东地方性品种 604 荷兰豆

特征特性：荷兰豆。全生育期 60 天左右。蔓生；株高 180 厘米。叶浅绿色；簇生小叶；每株成荚 10 节，叶型适中；花紫红色；单株有效荚数 20 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 9 厘米，荚宽 1.7 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮褐色，子叶绿色，粒扁球形，籽粒表面凹坑，干籽粒百粒重 22.62 克。干籽粒粗蛋白含量 25.1%、粗淀粉含量 50.6%；鲜籽粒粗蛋白含量 30.1%，粗淀粉含量 47.8%，高营养价值，口感清脆香甜。抗白粉病、锈病，适应性强，耐旱耐寒，耐冷性好，芽期不耐盐。第 1 生长周期亩产 1260 千克，比对照本地农家品种增产 9.6%；第 2 生长周期亩产 1290 千克，比对照本地农家品种增产 11.2%。

栽培技术要点：1.适宜生长温度 12℃～20℃，开花期适温 15℃～18℃，结荚成熟期适宜温度 17℃～20℃，温度超过 25℃时降低授粉率，结荚率低，会影响产量和成品果品质。2.春播在山东地区于 3 月上旬播种并地膜覆盖，行距 140 厘米，株距 20 厘米。3.每亩用种量 3 千克。4.每亩施有机肥 1000 千克，石灰 75 千克，磷肥 80 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在山东荷兰豆种植区域早春露地种植。

注意事项：双荚率低，水肥管理不及时易造成植株早衰减产。需跟进管理进程，及时水肥管理，根据天气和气候及时做好药物防控。

84

登记编号：GPD 豌豆(2021)510064

作物种类：豌豆

品种名称：全兴豌 9 号

申 请 者：绵阳市全兴种业有限公司

育 种 者：绵阳市全兴种业有限公司

品种来源：中豌 9 号变异株

特征特性：鲜籽粒型。全生育期 125 天左右，中晚熟。半蔓生，叶深绿色，以采收鲜豆粒为主；株高约 70～100 厘米，初花着生于 5～8 节，花白色；单株有效荚数 25 个，单荚粒数 6 个；平均荚长 7 厘米，荚宽 1.8 厘米；平均单个嫩荚重 5.5 克，干籽粒百粒重 32 克左右，鲜豆籽粒深绿，纤维少，口感甜脆，适宜鲜食、速冻加工。粗蛋白含量 21.7%，粗淀粉含量 40.4%。中抗白粉病，中抗锈病，中抗霜霉病，耐寒性强，芽期耐盐性中。第 1 生长周期亩产 1267 千克，比对照中豌 6 号增产 6.9%；第 2 生长周期亩产 1326 千克，比对照中豌 6 号增产 9.0%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区播种时期为 10 月下旬至 11 月下旬。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度选择土层深厚、有机质含量高，排灌条件良好的砂壤土种植。亩植 12000 株左右，130 厘米深沟开厢，厢宽 90 厘米，沟宽 40 厘米，每厢种植两行，按行距 60 厘米，株距 20 厘米播种，每穴播种 2～3 粒。3.肥水管理。结合田块实际情况，确保能排能灌；亩撒施过磷酸钙 50～100 千克，钾肥 5 千克左右，碳铵 10 千克，尿素 10～20 千克。4.病虫防治。及时防治病、虫、草害。5.采收：适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、重庆及广西秋冬季节种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。4.预防霜冻害及湿涝。

85

登记编号：GPD 豌豆(2021)510065

作物种类：豌豆

品种名称：全兴豌 18 号

申 请 者：绵阳市全兴种业有限公司

育 种 者：绵阳市全兴种业有限公司

品种来源：山东 18 号豌变异株

特征特性：鲜籽粒型。全生育期 120 天左右，中晚熟。半直立，植株蔓生，叶绿色，以采收鲜荚为主；株高约 70～90 厘米，初花着生于 5～8 节，豆荚长 6～9 厘米、豆荚宽 1.5 厘米左右，豆荚粒数为 5～8 粒，平均单个嫩荚重 5.5 克，单株结荚 18 个左右，鲜豆籽粒深绿，口感甜脆，商品性佳。粗蛋白含量 20.9%，粗淀粉含量 47.2%。中抗白粉病，中抗锈病，中抗霜霉病，耐寒性强，芽期耐盐性中。第 1 生长周期亩产 1368 千克，比对照山东 18 号豌增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 1429 千克，比对照山东 18 号豌增产 8.7%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区播种时期为 10 月下旬至 11 月下旬。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度选择土层深厚、有机质含量高，排灌条件良好的砂壤土种植。亩植 12000 株左右，130 厘米深沟开厢，厢宽 90 厘米，沟宽 40 厘米，每厢种植两行，按行距 60 厘米，株距 20 厘米播种，每穴播种 2～3 粒。3.肥水管理。结合田块实际情况，确保能排能灌；亩撒施过磷酸钙 50～100 千克，钾肥 5 千克左右，碳铵 10 千克，尿素 10～20 千克。4.病虫防治。及时防治病、虫、草害。5.采收：适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、重庆及广西秋冬季节种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。4.预防霜冻害及湿涝。

86

登记编号：GPD 豌豆(2021)510066

作物种类：豌豆

品种名称：全兴甜脆豌

申 请 者：绵阳市全兴种业有限公司

育 种 者：绵阳市全兴种业有限公司

品种来源：台湾甜脆豌变异株

特征特性：鲜籽粒型，甜脆豌豆。全生育 120 天左右，中晚熟。株高 55～100 厘米，植株蔓生，有效分枝 4～6 个；叶片绿色，叶表面有蜡质灰色斑点，复叶有卷须。花白色，平均单株结荚 20 个，单株粒数 100 粒左右；成熟荚绿色，硬荚，豆荚长 6～8 厘米；种皮

绿色，种子球形，种脐绿色，平均百粒重 38 克。干籽粒粗蛋白含量 21.6%，粗淀粉含量 44.4%。中抗白粉病，中抗锈病，耐寒性强，芽期耐盐性中。第 1 生长周期亩产 1138 千克，比对照甜脆豌增产 11.0%；第 2 生长周期亩产 1264 千克，比对照甜脆豌增产 9.6%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区播种时期为 10 月下旬至 11 月下旬。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.选择土层深厚、有机质含量高，排灌条件良好的砂壤土种植。亩植 12000 株左右，130 厘米深沟开厢，厢宽 90 厘米，沟宽 40 厘米，每厢种植两行，按行距 60 厘米，株距 20 厘米播种，每穴播种 2～3 粒。3.肥水管理。结合田块实际情况，确保能排能灌；亩撒施过磷酸钙 50～100 千克，钾肥 5 千克左右，碳铵 10 千克，尿素 10～20 千克。4.病虫防治。及时防治病、虫、草害。5.采收：适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、重庆、广西秋冬季节种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。4.预防霜冻害及湿涝。

87

登记编号：GPD 豌豆(2021)530067

作物种类：豌豆

品种名称：萌森青秀

申 请 者：云南亘丰农业科技有限公司 昆明萌森种业有限公司

育 种 者：云南亘丰农业科技有限公司 昆明萌森种业有限公司

品种来源：Mp3701×P2627

特征特性：荷兰豆。全生育期 105 天左右。半蔓生；株高 145 厘米。叶绿色；叶型半无叶；每株成荚 35 节，叶型适中；花白色；单株有效荚数 38 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 10 厘米，荚宽 1.5 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮淡黄色，子叶淡黄色，粒球形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重 27 克。粗蛋白含量 3.4%，粗淀粉含量 2.1%。中抗白粉病，感锈病，耐冷性中、芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1058 千克，比对照美盈增产 5.9%；第 2 生长周期亩产 1027 千克，比对照美盈增产 6.3%。

栽培技术要点：1.选择地势较高，排灌方便，土壤肥力好，前茬作物为非豆科的地块。2.合理密植。建议穴距 20～25 厘米、行距 55～60 厘米，每穴播 2 粒。3.搭架引蔓，株高 20～25 厘米时进行搭架。4.加强对豌豆锈病、白粉病、褐斑病、斑潜蝇、蚜虫、蓟马的防治，同时对病虫的防治应建立在生物防治为主，药剂防治为辅。5.适时采收。商品嫩荚应及时采收，以免老化影响食用品质和商品性。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 800～2200 米区域春、秋、冬季种植。

注意事项：1.幼苗期防治根腐病、立枯病及猝倒病，在开花结荚期注意防治蚜虫和斑潜蝇等病虫害。2.田间注意防涝排渍，重施花荚肥。

88

登记编号：GPD 豌豆(2021)530068

作物种类：豌豆

品种名称：云豌 50 号

申 请 者：云南省农业科学院粮食作物研究所

育 种 者：何玉华 王丽萍 吕梅媛 杨峰 于海天 杨新 胡朝芹 王玉宝 唐永生

品种来源：L1335×L1414

特征特性：干籽粒型。全生育期 185 天左右。半蔓生；株高 100 厘米。叶绿色；叶型半无叶；每株成荚 15.6 节，叶型适中；花浅红色；单株有效荚数 22.8 个，单荚粒数 3.85 个；平均荚长 5.89 厘米，荚宽 1.12 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮绿色，子叶淡黄色，粒球形，籽粒表面凹坑，干籽粒百粒重 21.7 克。成熟荚黄色。粗蛋白含量 16.1%，粗淀粉含量 50.06%，糖分含量 5.56%。中抗白粉病，中抗锈病，耐冷性中。第 1 生长周期亩产 131.2 千克，比对照云豌 18 号减产 2.9%；第 2 生长周期亩产 155.3 千克，比对照云豌 18 号增产 23.0%。

栽培技术要点：1.播种规格。墒面宽 3～4 米，行距 40～50 厘米、在墒面开浅沟单行条播，株距 3～4 厘米播种 1 粒（也可打塘点播，塘距 13 厘米，每塘播种 2 粒），保证基本苗 2.0 万～2.5 万株/亩。2.播期。最佳播种时期为 9 月中下旬至 10 月中旬。3.施肥。每亩按普通过磷酸钙 30 千克+硫酸钾 15 千克或规格为 15∶15∶15 的复合肥 20 千克，可用作种肥或苗肥施用；盛花期可喷施叶面肥磷酸二氢钾 2～3 次。4.田间管理。在栽培管理中由于株型为全卷须，植株的卷须相互扶持，抗倒伏，因此不需要插杆牵蔓。结合苗期施肥进行中耕锄草，锄草必须在植株封行前进行。在开花结荚期，应及时灌溉，灌水要求速灌速排，以不漫过墒面为宜。5.注意及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 1100～2300 米的豌豆产区秋季播种种植。

注意事项：不抗蚜虫和潜叶蝇，在种植生产中应及时防治蚜虫及潜叶蝇。

89

登记编号：GPD 豌豆(2021)530069

作物种类：豌豆

品种名称：雅凯丽

申 请 者：云南顺农农业科技有限公司

育 种 者：云南顺农农业科技有限公司

品种来源：CU635K16×TZ604

特征特性：荷兰豆。全生育期 100 天左右。半蔓生；株高 118 厘米。叶浅绿色；叶型半无叶；每株成荚 31 节，叶型适中；花白色；单株有效荚数 33 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 10.5 厘米，荚宽 1.6 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮淡黄色，子叶淡黄色，粒球形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重 28 克。粗蛋白含量 3.35%，粗淀粉含量 2.0%。中抗白粉病，感锈病，耐冷性强，芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1145 千克，比对照金品 636 增产 8.3%；第 2 生长周期亩产 1234 千克，比对照金品 636 增产 7.9%。

栽培技术要点：1.整地。前茬作物收获后进行翻犁，翻犁前每亩施入 1000 千克农家肥、30 千克普通过磷酸钙、10 千克硫酸钾作为基肥撒入田里后进行翻犁。2.播种。播种期 2 月中旬至 3 月中旬、8 月中旬至 11 月中旬。要求开播种行进行条播，行距 33 厘米，株距

15 厘米，每穴播种 2～3 粒。3.出苗 20 厘米后注意及时搭架，并防治蚜虫、斑潜蝇等虫害。4.适时采收。嫩荚生长定型后应及时采收，以免老化影响食用品质和商品性；采头批嫩荚时，避免过分翻动豆蔓，影响上部嫩荚生长。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 800～2200 米区域春、秋、冬季种植。

注意事项：1.与非豆科作物进行轮作。2.播种前不能泡种、播种时土壤不能太湿，否则会造成烂种。3.幼苗期防治根腐病、立枯病及猝倒病，在开花结荚期注意防治蚜虫和斑潜蝇等病虫害，采收期注意防治白粉病、锈病。

90

登记编号：GPD 豌豆(2021)530070

作物种类：豌豆

品种名称：田战

申 请 者：云南顺农农业科技有限公司

育 种 者：云南顺农农业科技有限公司

品种来源：PE2451×ZB3R62W

特征特性：鲜籽粒型。全生育期 105 天左右。半蔓生；株高 96 厘米。叶深绿色；叶型半无叶；每株成荚 23 节，叶型适中；花白色；单株有效荚数 26 个，单荚粒数 8 个；平均荚长 8.5 厘米，荚宽 1.5 厘米；荚绿色，荚质软荚；种皮绿色，子叶绿色，粒柱形，籽粒表面皱褶，干籽粒百粒重 25 克。粗蛋白含量 3.49%，粗淀粉含量 2.0%。抗白粉病，感锈病，耐冷性强，芽期耐盐性弱。第 1 生长周期亩产 1004 千克，比对照绿美珍宝增产 6.5%；第 2 生长周期亩产 1009 千克，比对照绿美珍宝增产 5.8%。

栽培技术要点：1.整地。前茬作物收获后进行翻犁，翻犁前每亩施入 1000 千克农家肥、30 千克普通过磷酸钙、10 千克硫酸钾作为基肥撒入田里后进行翻犁。2.播种。播种期 2 月中旬至 3 月中旬、8 月中旬至 11 月中旬。要求开播种行进行条播，行距 33 厘米，株距 15 厘米，每穴播种 2～3 粒。3.出苗 20 厘米后注意及时搭架，并防治蚜虫、斑潜蝇等虫害。4.适时采收。嫩荚生长定型后应及时采收，以免老化影响食用品质和商品性；采头批嫩荚时，避免过分翻动豆蔓，影响上部嫩荚生长。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 800～2200 米区域春、秋、冬季种植。

注意事项：1.与非豆科作物进行轮作。2.播种前不能泡种、播种时土壤不能太湿，否则会造成烂种。3.幼苗期防治根腐病、立枯病及猝倒病，在开花结荚期注意防治蚜虫和斑潜蝇等病虫害，采收期注意防治白粉病、锈病。

91

登记编号：GPD 豌豆(2021)230071

作物种类：豌豆

品种名称：全福 931

申 请 者：张艳春

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司

品种来源：ZC-8×ZC-12

特征特性：荷兰豆。全生育期 100 天左右。蔓生；株高 180 厘米。叶浅绿色；叶型普

通；每株成荚 9 节，叶型适中；花紫红色；单株有效荚数 45 个，单荚粒数 9 个；平均荚长 14 厘米，荚宽 3.2 厘米；荚色绿，荚质软荚；种皮褐色，子叶绿色，粒扁球形，籽粒表面光滑，干籽粒百粒重 23 克。粗蛋白含量 9%，粗淀粉含量 21%。抗白粉病，抗锈病，耐寒耐热。第 1 生长周期亩产 828.9 千克，比对照大花荷兰豆增产 17.3%；第 2 生长周期亩产 821.9 千克，比对照大花荷兰豆增产 17.5%。

栽培技术要点：1.播前整地、施肥，豌豆忌连作，选择前一年未种过豆类作物的肥沃、疏松、排灌方便、肥力中上的田地，2.春播 3 月下旬至 4 月上旬，行距 40～50 厘米，穴距 20～23 厘米，每穴播 2～3 粒种子，每亩用种 6～8 千克。3.到了 4 月下旬要注意防治白粉病及潜叶蝇。

适宜种植区域及季节：适宜在天津春季种植。

注意事项：条播，不宜过密。底肥要重施磷钾肥。

92

登记编号：GPD 油菜(2021)520268

作物种类：油菜

品种名称：油研 2020

申 请 者：贵州禾睦福种子有限公司

育 种 者：贵州省油菜研究所 侯燕 向阳 侯剑 梁龙兵 杨波
贵州禾睦福种子有限公司

品种来源：Q0152A×GRD328

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 214.3 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 8；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态上举；籽粒褐色；株高 177.09 厘米，分枝部位高度 84.52 厘米，有效分枝数 8.65 个，单株有效角果数 449.26 个，每角粒数 21.94 粒，千粒重 4.0 克。食用油芥酸含量 0.0576%，硫苷含量 22.27 微摩尔/克，含油量 52.34%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒、抗倒、抗裂荚、中抗菌核病。第 1 生长周期亩产 210.1 千克，比对照秦优 10 号增产 8.06%；第 2 生长周期亩产 211.5 千克，比对照秦优 10 号增产 8.55%。

栽培技术要点：1.适时播种：育苗移栽 9 月中旬播种，苗龄 30～35 天，叶龄 6～7 叶移栽为宜；直播宜在 9 月下旬至 10 月上中旬播种，以条播和撒播方式较好。2.合理密植：移栽亩植 6000～8000 株，如直播可每亩留苗 10000～12000 株，亦可采用机播机收的高密度栽培技术，亩植可提高到 2.5 万株以上。3.科学施肥：单产 150～200 千克/亩，需施纯氮 15 千克/亩以上，N∶P_2O_5∶K_2O 按 1∶0.5∶0.9 配合施用，注意施用有机肥作底肥，追肥应注意苗重、苔轻，看苗根外补施，追肥方式以尿素兑清粪水浇施为最好。特别注意强调施用硼肥，用硼砂 0.5～0.8 千克/亩作基肥沟施或兑水(结合追肥)作追肥，亦可用 0.3%硼砂水溶液在苗、苔花期作根外追肥。常年结实差的缺硼土壤，更应强调根外追肥的应用。4.及时防治病虫草害：苗期防治蚜虫、菜青虫等，及时抗旱排渍。12 月底喷施 150ppm 多效唑溶液，提高抗寒抗倒能力。花期结合施硼防治菌核病。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、重庆、湖北、湖南、江西、浙江、江苏、

安徽冬油菜主产区种植。

注意事项：注意防治菌核病，注意增施硼肥。

93

登记编号：GPD 油菜(2021)610269

作物种类：油菜

品种名称：瑞香 6 号

申 请 者：汉中市得中农业科技发展有限公司

育 种 者：陈瑞香 殷德中 王晓春 余忠明 赵忠东 温友斌 高鹏寿

品种来源：D2A×RX6R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 217.11 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 6；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒颜色黑褐色；株高 167.29 厘米，分枝部位高度 33.58 厘米，有效分枝数 9.73 个，单株有效角果数 327.49 个，每角粒数 21.85 粒，千粒重 4.11 克。工业用油芥酸含量 58.17%，硫苷含量 21.85 微摩尔/克，含油量 48.10%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性中，抗倒性强，低抗裂荚。第 1 生长周期亩产 221.3 千克，比对照蓉油 18 增产 13.86%；第 2 生长周期亩产 219.8 千克，比对照蓉油 18 增产 13.24%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3.密度。直播每亩 2 万～3 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素 15～18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15～20 千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥 0.5～0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用除草剂除草；苗期及时防治菜青虫等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、陕西的汉中和安康作冬油菜种植；新疆、甘肃、青海、内蒙古作春油菜种植。

注意事项：生产上注意防治病虫害。

94

登记编号：GPD 油菜(2021)610270

作物种类：油菜

品种名称：太丰油 6 号

申 请 者：汉中市得中农业科技发展有限公司

育 种 者：殷德中 黄毅明 黄锦涛 张慧 余利军 李敏 姜国银 魏军华 李瑞清 王晓红

品种来源：D2A×TF6R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 218.26 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 9；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显

色弱；开花期早，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 168.95 厘米，分枝部位高度 31.68 厘米，有效分枝数 9.25 个，单株有效角果数 327.12 个，每角粒数 22.15 粒，千粒重 4.11 克。工业用油芥酸含量 57.62%，硫苷含量 21.77 微摩尔/克，含油量 48.33%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性中，低抗裂荚，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 220.5 千克，比对照蓉油 18 增产 13.46%；第 2 生长周期亩产 222.3 千克，比对照蓉油 18 增产 14.50%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3.密度。直播每亩 2 万～3 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素 15～18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15～20 千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥 0.5～0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用适宜除草剂除草；苗期及时防治菜青虫等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时进行控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江和陕西汉中、安康作冬油菜种植。

注意事项：生产上注意防治病虫害。

95

登记编号：GPD 油菜(2021)340271

作物种类：油菜

品种名称：丰乐油 6 号

申 请 者：合肥丰乐种业股份有限公司

育 种 者：合肥丰乐种业股份有限公司

品种来源：A8×04－126

特征特性：杂交种。甘蓝型。半冬性。全生育期 227 天左右。幼苗直立，叶色绿，株型高大。平均株高 169 厘米、单株有效角果 331 个，每角 21.1 粒，千粒重 3.9 克。食用油芥酸含量 0.7%，硫苷含量 19.19 微摩尔/克，含油量 41.95%。中抗菌核病、病毒病，抗寒性好，抗裂荚性较强，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 186.6 千克，比对照皖油 14 增产 11.63%；第 2 生长周期亩产 204.5 千克，比对照皖油 14 增产 9.01%。

栽培技术要点：1.播期。育苗移栽于 9 月中旬播种，10 月中下旬移栽；直播于 10 月上旬播种。2.播量（密度）。直播每亩播种量为 250～300 克，亩密度 1.0 万～1.5 万株。3.施肥。重施底肥，早追苗肥，增施磷、钾、硼肥。施肥标准为每亩纯氮 17.5 千克，磷、钾减半，硼砂 1.00～1.25 千克，全部底施，氮肥以总肥量的 50%作底肥，30%作年前苗肥，20%作蕾苔肥。缺硼田块或遇长期干旱天气，在蕾苔期补喷速效硼肥一次。4.灌水。在油菜生长期间遇长期干旱，则需要灌水。5.除草。可采用芽前土壤封闭除草剂、苗后各类常用油菜除草剂除草。6.防治病虫害。可采用常用油菜杀菌剂、杀虫剂防治病虫害。7.注意事项。要及时防病治虫除草。开好三沟，防止水渍。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽冬油菜产区种植。

注意事项：无。

96

登记编号：GPD 油菜(2021)420272

作物种类：油菜

品种名称：硕油 77

申 请 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

育 种 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

品种来源：G172×J097

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 210.3 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 3；叶柄长度长；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒褐色；株高 169 厘米，分枝部位高度 79 厘米，有效分枝数 9.88 个，单株有效角果数 233.92 个，每角粒数 23.48 粒，千粒重 4.19 克。食用油芥酸含量 0.444%，硫苷含量 25.85 微摩尔/克，含油量 47.58%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性较强，抗裂荚一般，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 172.9 千克，比对照赣油杂 8 号增产 6.91%；第 2 生长周期亩产 175.5 千克，比对照赣油杂 8 号增产 7.73%。

栽培技术要点：1.9 月中旬至 10 月中旬育苗移栽，亩留苗 7000～10000 株；9 月下旬直播，亩留苗 18000～25000 株。2.科学施肥。重施底肥，增施高效颗粒硼 200～400 克为底肥，增施有机肥料，N、P、K 配合使用，蕾苔期喷施 0.50～0.75 千克硼肥。3.灌水。在油菜生长期间遇长期干旱则需灌水。4.病虫害的防治。苗期主要防治蚜虫、菜青虫；病害主要是菌核病的防治，冬前春后注意中耕培土和清沟排渍，苔花期防治菌核病。5.及时收获。油菜终花 30 天后，及时收割，并抓紧有利天气脱粒晾晒，进仓贮藏。

适宜种植区域及季节：适宜在江西、湖北、浙江、贵州、江苏、安徽、湖南、河南信阳冬油菜区种植。

注意事项：对硼敏感，增加高含量有效硼的基施。

97

登记编号：GPD 油菜(2021)420273

作物种类：油菜

品种名称：硕油 66

申 请 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

育 种 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

品种来源：多年系统选育常规种

特征特性：常规种。甘蓝型。生育期 206.96 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；无裂片；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 161.68 厘米，分枝部位高度 81.6 厘米，有效分枝数 10.14 个，单株有效角果数 252.82 个，每角粒数 22.95 粒，千粒重 4.38 克。食用油芥酸含量 1.34%，硫苷含量 22.24 微摩尔/克，含油量 44.63%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性较强，抗裂荚、抗倒性好。第 1 生长周期亩产 168.0 千克，比对照赣油

杂 8 号增产 5.74%；第 2 生长周期亩产 175.2 千克，比对照赣油杂 8 号增产 3.55%。

栽培技术要点：1.适时播种。直播 9 月下旬至 10 月下旬播种，每亩用种量 0.2～0.3 千克，每亩密度 18000～22000 株；育苗移栽 9 月中旬播种，苗床与大田比例为 1∶4，苗龄控制在 35 天左右，培育大壮苗，10 月中旬移栽，每亩密度 8000 株左右。2.重施底肥。每亩施复合肥 50 千克、高含量颗粒硼 200～400 克，注意氮、磷、钾肥配比施用；追施苗肥，1 月底根据苗势每亩施尿素 5 千克。注意必施硼肥，如果底肥没施硼肥，应在苔期喷施 0.2%硼肥。3.防治病害。注意蚜虫与菌核病防治。

适宜种植区域及季节：适宜在江西、湖北、湖南冬油菜区种植。

注意事项：综合抗性一般，对硼敏感，使用高含量高效硼。

98

登记编号：GPD 油菜(2021)420274

作物种类：油菜

品种名称：硕油 985

申 请 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

育 种 者：湖北华泰先行农业科技有限公司 九江农业科学院 谢国强 陈晓 高冰可

品种来源：Y276×D103

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 206.99 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；无裂片；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 162.93 厘米，分枝部位高度 74.46 厘米，有效分枝数 8.2 个，单株有效角果数 254.52 个，每角粒数 22.73 粒，千粒重 4.25 克。食用油芥酸含量 0.0844%，硫苷含量 25.11 微摩尔/克，含油量 48.16%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒、抗裂性、抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 174.9 千克，比对照赣油杂 8 号增产 9.01%；第 2 生长周期亩产 177.8 千克，比对照赣油杂 8 号增产 10.42%。

栽培技术要点：1.适期早播。移栽油菜 9 月上中旬播种，苗龄 28～32 天，直播 10 月上中旬播种。2.合理施肥。要求基苗肥占总肥量的 70%，苔、花肥占 30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植。移栽每亩 0.7 万～0.8 万株，直播每亩 1.7 万～2 万株。4.加强田间管理，防治病虫害。注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非“双低”品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序 70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒 7～10 天，籽粒水分降至 13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至 10%以下即可装袋储存。

适宜种植区域及季节：适宜在江西、湖北、贵州、湖南、安徽、江苏、浙江、河南信阳冬油菜区种植。

注意事项：对硼敏感，增施高含量有效硼，注意病虫害的防治。

99

登记编号：GPD 油菜(2021)420275

作物种类：油菜

品种名称：硕油 717

申 请 者：湖北华泰先行农业科技有限公司

育 种 者：湖北华泰先行农业科技有限公司 王蓉蓉

品种来源：ht276×j0792

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 202.14 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 3；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒褐色；株高 158.95 厘米，分枝部位高度 76.32 厘米，有效分枝数 8.83 个，单株有效角果数 265 个，每角粒数 22.51 粒，千粒重 3.8 克。食用油芥酸含量 0.188%，硫苷含量 19.89 微摩尔/克，含油量 44.64%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性较强，轻微裂荚，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 167.8 千克，比对照赣油杂 8 号增产 4.61%；第 2 生长周期亩产 175.1 千克，比对照赣油杂 8 号增产 8.8%。

栽培技术要点：1.适期早播。移栽油菜 9 月上中旬播种，苗龄 28～32 天，直播 10 月上中旬播种。2.合理施肥。要求基苗肥占总肥量的 70%，苔、花肥占 30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植。移栽每亩 0.8 万～1.0 万株，直播每亩 2.0 万～2.5 万株。4.加强田间管理，防治病虫害。注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序 70%以上变黄，籽粒呈褐色，为最佳割晒期，晾晒 7～10 天，籽粒水分降至 13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至 10%以下即可装袋储存。

适宜种植区域及季节：适宜在江西、湖北、贵州、湖南、安徽、江苏、浙江、河南信阳冬油菜区种植。

注意事项：注意增施高效含量硼肥、加强病虫害管理。

100

登记编号：GPD 油菜(2021)420276

作物种类：油菜

品种名称：利油杂 710

申 请 者：湖北利众种业科技有限公司

育 种 者：湖北利众种业科技有限公司

品种来源：137A×R10

特征特性：杂交种。甘蓝型。春播区内蒙古平均生育期 91 天，新疆平均生育期 101 天，甘肃、青海平均生育期 115 天；冬油菜区平均生育期 215.7 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长，叶片宽度中；无裂片；叶柄长度中；主茎蜡粉极少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 132.7 厘米，分枝部位高度 41.87 厘米，有效分枝数 7.4 个，单株有效角果数 206.8 个，每角粒数 23.2 粒，千粒重 4.1 克。食用油芥酸含量 0.08%，硫苷含量 36.30 微摩尔/克，含油量 47.75%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚、抗倒性强。第 1 生长周期亩产 228.5 千克，比对照青杂 5 号增产 6.71%；第 2 生长周期亩产 241.2 千克，比对照青杂 5 号增产 7.57%。

栽培技术要点：（一）冬油菜栽培措施。1.适时播种。长江流域移栽播种为 9 月上中

旬，直播为 9 月下旬至 10 月上中旬。2.播种量及密度。移栽每亩用种 100 克，留苗 0.8 万～1.2 万株。直播用种 300～400 克，留苗 1.5 万～1.8 万株。3.施足底肥。要求基、苗肥占总肥量 75%，蕾苔占 25%，增施磷钾肥，每亩必施硼肥。4.加强管理。移栽当天施定根肥水，栽后 15 天开始追肥。苗期注意防治霜霉病、菜青虫和蚜虫。开春后做好开沟排水防渍害，开花后 7 天防治菌核病，角果成熟期注意防治蚜虫和预防鸟害。（二）春油菜栽培措施。1.适期播种。在春油菜地区 4 月下旬至 5 月上旬播种。2.播种量及密度。建议每亩播种量在 400～600 克，每亩留苗 3 万～4 万株。3.配方施肥。亩施尿素 12.5 千克做追肥，2.5 千克做种肥+磷酸二铵 20 千克+硫酸钾 15 千克做底肥，或施复合肥（N∶P∶K=16∶16∶16）40 千克做底肥。必施硼肥 0.5～1.0 千克。4.拌药条播，防虫保苗。播种时用杀虫剂、杀菌剂与种子、种肥混匀后条播，行距 28～30 厘米，播种深度 3～4 厘米。5.田间管理。及时化学除草，早追肥；防病治虫，苗期防治跳甲和菜青虫，初花期防治菌核病，终花期防治蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜区；甘肃、青海、新疆、内蒙古春油菜区种植。

注意事项：1.多施磷钾肥增加抗逆性，每亩必施硼肥。2.花期注意防治菌核病，成熟期防止雀鸟危害。

101

登记编号：GPD 油菜(2021)420277

作物种类：油菜

品种名称：利油杂 719

申 请 者：湖北利众种业科技有限公司

育 种 者：湖北利众种业科技有限公司

品种来源：137A×3219RDH

特征特性：杂交种。甘蓝型。春播区内蒙古生育期 93 天，新疆平均生育期 105 天，甘肃、青海平均生育期 120 天；冬油菜区平均生育期 213.2 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度长，叶片宽度中；无裂片；叶柄长度中；主茎蜡粉极少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 163.2 厘米，分枝部位高度 52.3 厘米，有效分枝数 8.0 个，单株有效角果数 274.0 个，每角粒数 21.4 粒，千粒重 4.1 克。食用油芥酸含量 0.56%，硫苷含量 20.86 微摩尔/克，含油量 47.98%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性强，抗裂荚强、抗倒性强。第 1 生长周期亩产 204.0 千克，比对照华油杂 12 号增产 6.0%；第 2 生长周期亩产 209.0 千克，比对照华油杂 12 号增产 7.3%。

栽培技术要点：（一）冬油菜栽培措施。1.适时播种。长江流域移栽播种为 9 月上中旬，直播为 9 月下旬至 10 月上中旬。2.播种量及密度。移栽每亩用种 100 克，留苗 0.8 万～1.2 万株。直播用种 300～400 克，留苗 1.5 万～1.8 万株。3.施足底肥。要求基、苗肥占总肥量 75%，蕾苔占 25%，增施磷钾肥，每亩必施硼肥。4.加强管理。移栽当天施定根肥水，栽后 15 天开始追肥。苗期注意防治霜霉病、菜青虫和蚜虫。开春后做好开沟排水防渍害，开花后 7 天防治菌核病，角果成熟期注意防治蚜虫和预防鸟害。（二）春油菜栽培措施。1.适期播种。在春油菜地区 4 月下旬至 5 月上旬播种。2.播种量及密度。建议每亩

播种量在 400～600 克，每亩留苗 3 万～4 万株。3.配方施肥。亩施尿素 12.5 千克做追肥，2.5 千克做种肥+磷酸二铵 20 千克+硫酸钾 15 千克做底肥，或施复合肥（N∶P∶K=16∶16∶16）40 千克做底肥。必施硼肥 0.5～1.0 千克。4.拌药条播，防虫保苗。播种时用杀虫剂、杀菌剂与种子、种肥混匀后条播，行距 28～30 厘米，播种深度 3～4 厘米。5.田间管理。及时化学除草，早追肥；防病治虫，苗期防治跳甲和菜青虫，初花期防治菌核病，终花期防治蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜区；甘肃、青海、新疆、内蒙古春油菜主产区种植。

注意事项：1.多施磷钾肥增加抗逆性，每亩必施硼肥。2.加强田间管理，开春后注意清沟排渍，降低田间湿度，成熟期防止雀鸟危害。

102

登记编号：GPD 油菜(2021)320278

作物种类：油菜

品种名称：益康 1 号

申 请 者：江苏省农业科学院

育 种 者：江苏省农业科学院经济作物研究所

品种来源：N73A×AR202

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 224.5 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 3；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；株高 165.57 厘米，分枝部位高度 59.60 厘米，有效分枝数 8.23 个；开花期中，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；单株有效角果数 345.10 个，每角粒数 21.39 粒，千粒重 3.70 克。食用油品种，未检出芥酸，硫苷含量 18.97 微摩尔/克，含油量 47.63%。感菌核病，低抗病毒病，抗寒性中等，抗裂荚性中等，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 181.2 千克，比对照秦优 10 号增产 2.85%；第 2 生长周期亩产 170.1 千克，比对照秦优 10 号减产 13.29%。

栽培技术要点：1.适期播种。育苗移栽宜在 9 月上旬播种，亩播种量 100～150 克；直播宜 9 月下旬播种，亩播种量 200～250 克。移栽密度 0.8 万～1 万株/亩。2.肥水管理。一般每亩施纯氮 16～20 千克，基肥、苗肥、薹肥的比例为 5∶3∶2。五氧化二磷 8～10 千克、氧化钾 15 千克。磷钾硼肥全部用作基肥。田内开好三沟（厢沟、围沟、腰沟），以利于排水降渍。3.病虫草害防治。苗床、冬前和春季适期防治蚜虫等害虫，及时除草，注意防治菌核病。

适宜种植区域及季节：适宜在长江下游安徽、江苏、浙江、上海冬油菜区种植。

注意事项：缺硼地区要增施硼肥，可在苗床和大田施用，也在初花期喷施速效硼肥。

103

登记编号：GPD 油菜(2021)530279

作物种类：油菜

品种名称：春农 20 号

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：CR832-2A×7723-2-3

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 210 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 4.5；叶柄长度短；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色极弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 190 厘米，分枝部位高度 30 厘米，有效分枝数 11 个，单株有效角果数 420 个，每角粒数 18 粒，千粒重 4.3 克。食用油芥酸含量 1.04%，硫苷含量 18.9 微摩尔/克，含油量 44.8%。感菌核病，感病毒病，抗寒性、抗裂荚性、抗倒性中。第 1 生长周期亩产 172.7 千克，比对照德油 6 号增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 178.9 千克，比对照德油 6 号增产 9.3%。

栽培技术要点：1.播种期。秋播育苗移栽 9 月中旬播种，苗龄 25～30 天；直播 10 月上旬，春播 3 月中下旬。2.密度。育苗移栽亩植 5000～6000 株，直播亩植 10000～12000 株。3.施肥。一般亩施氮 11～13 千克、磷 7～10 千克、钾 8～10 千克、硼砂 0.75～1.00 千克。磷、钾、硼作基肥施用，氮肥则基肥、腊肥、苔肥的比例以 5∶3∶2 为宜。4.适时防治病虫害。5.适时收获，适时人工或机械收割。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西南部、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江冬油菜区秋播种植；在甘肃、内蒙古春油菜区春播种植。

注意事项：1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施硼肥。2.注意防治病虫害，尤其是蚜虫和菌核病。3.花期及成熟期预防鸟害。

104

登记编号：GPD 油菜(2021)610280

作物种类：油菜

品种名称：胜油 88

申 请 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

育 种 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

品种来源：D2A×S88R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 215.65 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 7；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒褐色；株高 166.26 厘米，分枝部位高度 29.44 厘米，有效分枝数 10.85 个，单株有效角果数 338.25 个，每角粒数 22.75 粒，千粒重 4.25 克。工业用油芥酸含量 57.58%，硫苷含量 19.95 微摩尔/克，含油量 49.16%。中抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性中、低抗裂荚、抗倒伏。第 1 生长周期亩产 235.5 千克，比对照蓉油 18 增产 21.17%；第 2 生长周期亩产 237.4 千克，比对照蓉油 18 增产 22.27%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3.密度。直播每亩 2 万～3 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素 15～18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15～20 千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥 0.5～0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用适宜除草剂除草；苗期及时防治菜青虫

等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时进行控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江和陕西汉中、安康地区作冬油菜种植。

注意事项：无。

105

登记编号：GPD 油菜(2021)610281

作物种类：油菜

品种名称：太油 66

申 请 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

育 种 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

品种来源：D2A×T66R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 216.54 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 5；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒褐色；株高 164.30 厘米，分枝部位高度 28.47 厘米，有效分枝数 10.58 个，单株有效角果数 344.98 个，每角粒数 22.83 粒，千粒重 4.26 克。食用油芥酸含量 0.07%，硫苷含量 18.78 微摩尔/克，含油量 48.51%。中抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性中、低抗裂荚、抗倒伏。第 1 生长周期亩产 231.2 千克，比对照蓉油 18 增产 19.00%；第 2 生长周期亩产 233.1 千克，比对照蓉油 18 增产 20.09%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3.密度。直播每亩 2 万～3 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素 15～18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15～20 千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥 0.50～0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用适宜除草剂除草；苗期及时防治菜青虫等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时进行控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江和陕西汉中、安康地区作冬油菜种植。

注意事项：无。

106

登记编号：GPD 油菜(2021)610282

作物种类：油菜

品种名称：金播油 18

申 请 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

育 种 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

品种来源：D2A×W77R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期215.28天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量9；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高165.91厘米，分枝部位高度31.25厘米，有效分枝数11.42个，单株有效角果数339.61个，每角粒数23.44粒，千粒重4.20克。食用油芥酸含量0.10%，硫苷含量16.90微摩尔/克，含油量48.40%。中抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性中、低抗裂荚、抗倒伏。第1生长周期亩产229.2千克，比对照蓉油18增产17.95%；第2生长周期亩产231.1千克，比对照蓉油18增产19.02%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩0.3千克，移栽每亩0.1千克。3.密度。直播每亩2万～3万株，育苗移栽每亩0.6万～0.8万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素15～18千克，过磷酸钙50千克或磷酸二铵15～20千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥0.5～0.75千克。5.田间管理。1～2叶期及时间苗，3叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄35天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用适宜除草剂除草；苗期及时防治菜青虫等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时进行控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江和陕西汉中、安康地区作冬油菜种植。

注意事项：无。

107

登记编号：GPD油菜(2021)610283

作物种类：油菜

品种名称：梁杂油39

申 请 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

育 种 者：陕西仓满粮农业科技有限公司

品种来源：D2A×LY39R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期217.33天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽；有裂片，裂片数量5；叶柄长度短；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒花籽；株高168.9厘米，分枝部位高度38.20厘米，有效分枝数10.06个，单株有效角果数315.71个，每角粒数21.40粒，千粒重4.08克。食用油芥酸含量0.19%，硫苷含量18.87微摩尔/克，含油量47.30%。中抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性中、低抗裂荚、抗倒伏。第1生长周期亩产224.4千克，比对照蓉油18增产15.51%；第2生长周期亩产223.0千克，比对照蓉油18增产14.82%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩0.3千克，移栽每亩0.1千克。3.密度。直播每亩2万～3万株，育苗移栽每亩0.6万～0.8万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素15～18千克，过磷酸钙50千克或磷酸二铵15～20千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥0.5～

0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期用适宜除草剂除草；苗期及时防治菜青虫等虫害，花期防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时进行控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、陕西汉中和安康地区、甘肃天水和陇南地区作冬油菜种植及新疆、甘肃、青海、内蒙古作春油菜种植。

注意事项：无。

108

登记编号：GPD 油菜(2021)610284

作物种类：油菜

品种名称：爱兆沣

申 请 者：陕西省杂交油菜研究中心

育 种 者：董育红 田建华 郑磊 关周博 穆建新 张忠鑫 李少钦 王学芳

品种来源：DH02A×408R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 208.5 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 7.6；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 165 厘米，分枝部位高度 54.3 厘米，有效分枝数 10.5 个，单株有效角果数 401 个，每角粒数 22.8 粒，千粒重 4.27 克。食用油芥酸含量 0.00%，硫苷含量 29.26 微摩尔/克，含油量 48.65%。低感菌核病，中抗病毒病，中抗白粉病，抗倒性较强，抗裂荚性较强，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 187.5 千克，比对照沣油 737 增产 3.75%；第 2 生长周期亩产 184.6 千克，比对照沣油 737 增产 4.31%。

栽培技术要点：1.播期播量。育苗移栽播种期 9 月中下旬，苗床播种量每亩 0.2 千克，苗龄 30 天左右进行移栽；直播以 10 月为宜，一般播每亩播种量 0.2～0.3 千克。2.适度密植。移栽每亩 0.6 万～0.8 万株，直播每亩 2.0 万～3.0 万株，旱薄田、晚播田适当增加密度。3.合理施肥。中等地力每亩施油菜专用复合肥 30～40 千克和高效硼肥 0.2 千克做基肥。4.加强田间管理。及时除草、排水及灌溉，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、上海、陕西南部秋季种植。

注意事项：1.该品种为杂交种，只可使用杂种一代，二代种子会显著降低产量。2.该品种成熟早，抗倒性强，应适度密植。3.该品种对硼素较为敏感，应注意施用硼肥。

109

登记编号：GPD 油菜(2021)610285

作物种类：油菜

品种名称：秦优 DK4

申 请 者：陕西省杂交油菜研究中心

育 种 者：董育红 张椿雨 田建华 关周博 郑磊 张忠鑫 张彦锋 李少钦

品种来源：DH02YDA×华双 5R 选系

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 209 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 9.8；叶柄长度长；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 168.5 厘米，分枝部位高度 48.3 厘米，有效分枝数 8.5 个，单株有效角果数 236 个，每角粒数 22.8 粒，千粒重 3.86 克。食用油芥酸含量 0.93%，硫苷含量 28.75 微摩尔/克，含油量 47.52%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗根肿病 4 号生理小种，抗倒性较强，抗寒性较强，抗裂荚性较强。第 1 生长周期亩产 194.6 千克，比对照沣油 737 增产 7.69%；第 2 生长周期亩产 188.9 千克，比对照沣油 737 增产 6.71%。

栽培技术要点：1.播期播量。育苗移栽播种期 9 月中下旬，苗床播种量每亩 0.2 千克，苗龄 30 天左右进行移栽；直播以 10 月为宜，一般每亩播种量 0.2～0.3 千克。2.适度密植。移栽每亩 0.6 万～0.8 万株，直播每亩 2.0 万～3.0 万株，旱薄田、晚播田适当增加密度。3.合理施肥。中等地力每亩施油菜专用复合肥 30～40 千克和高效硼肥 0.2 千克做基肥。4.加强田间管理。及时除草、排水及灌溉，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、上海、陕西南部秋季种植。

注意事项：1.该品种为杂交种，只可使用杂种一代，二代种子对根肿病抗性显著降低。2.该品种对硼素较为敏感，应注意硼肥的施用。

110

登记编号：GPD 油菜(2021)610286

作物种类：油菜

品种名称：秦杂油 101

申 请 者：陕西省杂交油菜研究中心

育 种 者：董育红 田建华 郑磊 关周博 穆建新 王学芳 李少钦 张耀文

品种来源：DH905A×SR2

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 115 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 5.2；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长，角果姿态上举；籽粒花籽；株高 189.65 厘米，分枝部位高度 56.5 厘米，有效分枝数 8.2 个，单株有效角果数 305 个，每角粒数 24.5 粒，千粒重 4.82 克。食用油芥酸含量 0%，硫苷含量 25.37 微摩尔/克，含油量 49.56%。低感菌核病，中抗病毒病，中抗白粉病，耐春寒性好，较抗裂荚。第 1 生长周期亩产 283.3 千克，比对照青杂 5 号增产 9.70%；第 2 生长周期亩产 286.2 千克，比对照青杂 5 号增产 9.83%。

栽培技术要点：1.播期播量。春油菜区土壤表层解冻后即可顶凌播种，每亩播种量 0.4～0.5 千克。2.适度密植。在生育期较短的地区如内蒙古呼伦贝尔等地每亩保苗 4.0 万～5.0 万株，在青海、甘肃、新疆等生育期较长地区，每亩保苗 2.0 万～3.0 万株。3.合理施肥。中等地力每亩施油菜专用复合肥（氮：五氧化二磷：氧化钾=25：7：8）30～40 千克及高效硼肥 0.2 千克做基肥。4.加强田间管理。及时除草，注意防治病虫害，尤其出

苗时跳甲、茎象甲的危害。

适宜种植区域及季节：适宜在青海、新疆、内蒙古、甘肃中晚熟地区春播种植。

注意事项：1.该品种对硼肥较为敏感，应注意硼肥施用。2.该品种为杂交种，只可使用一代种子。

111

登记编号：GPD 油菜(2021)510287

作物种类：油菜

品种名称：福乐油 2 号

申 请 者：四川福乐种业有限责任公司

育 种 者：四川福乐种业有限责任公司 西充县农业科学研究所 田波

品种来源：FL86A×FL115R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 207 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度短，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 4；叶柄长度短；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期晚，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 182.45 厘米，分枝部位高度 40.55 厘米，有效分枝数 11.7 个，单株有效角果数 415.5 个，每角粒数 18.0 粒，千粒重 4.18 克。食用油芥酸含量 0.0940%，硫苷含量 26.97 微摩尔/克，含油量 46.73%。低感菌核病，中抗病毒病。花期未发生倒伏，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 198.3 千克，比对照德油 6 号增产 20.15%；第 2 生长周期亩产 192.1 千克，比对照德油 6 号增产 10.35%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩 0.3 千克，移栽每亩 0.1 千克。3.密度。直播每亩 2 万～3 万株，育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素 15～18 千克，过磷酸钙 50 千克或磷酸二铵 15～20 千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥 0.5～0.75 千克。5.田间管理。1～2 叶期及时间苗，3 叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄 35 天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期注意除草并及时防治菜青虫等虫害，花期注意防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝、丘陵秋播种植。

注意事项：1.大田收获油菜籽后不宜留种。2.对硼肥较为敏感，应重视硼肥的使用，以防止花而不实现象。3.根据当地农业主管部门的预测预报加强对病虫害的防治，在出现旱、涝、阴雨寡照、高温、低温、大风、冰雹等气象灾害时，应积极贯彻执行农业主管部门制定的相应对策和措施，做好防灾减灾等工作。

112

登记编号：GPD 油菜(2021)510288

作物种类：油菜

品种名称：福乐油 1 号

申 请 者：四川福乐种业有限责任公司

育 种 者：四川福乐种业有限责任公司

品种来源：FL13550A×FL87D4R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期210.6天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量3.4；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高194.6厘米，分枝部位高度中，有效分枝数11.1个，单株有效角果数419.4个，每角粒数17.8粒，千粒重4.09克。食用油芥酸含量0.554%，硫苷含量21.13微摩尔/克，含油量44.03%。低感菌核病，感病毒病，抗寒性较好、抗倒性好。第1生长周期亩产183.1千克，比对照德油6号增产10.95%；第2生长周期亩产188.7千克，比对照德油6号增产8.42%。

栽培技术要点：1.播期。同当地大田生产。2.播量。直播每亩0.3千克，移栽每亩0.1千克。3.密度。直播每亩2万～3万株，育苗移栽每亩0.6万～0.8万株。4.施肥。施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素15～18千克，过磷酸钙50千克或磷酸二铵15～20千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥0.5～0.75千克。5.田间管理。1～2叶期及时间苗，3叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄35天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期注意除草并及时防治菜青虫等虫害，花期注意防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝及丘陵地区秋播种植。

注意事项：注意防范鸟害；大田收获油菜籽后不宜留种；对硼肥较为敏感，应重视硼肥的使用，以防止花而不实现象；根据当地农业主管部门的预测预报加强对病虫害的防治，在出现旱、涝、阴雨寡照、高温、低温、大风、冰雹等气象灾害时，应积极贯彻执行农业主管部门制定的相应对策和措施，做好防灾减灾等工作。

113

登记编号：GPD油菜(2021)510289

作物种类：油菜

品种名称：晶康油999

申 请 者：四川瑞禾丰农业有限公司

育 种 者：四川瑞禾丰农业有限公司 雷强 陈永伟 朱树章

品种来源：L25178A×CY5-77

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期212.1天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量5.9；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色无；开花期中，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高179.2厘米，分枝部位高度28厘米，有效分枝数12.4个，单株有效角果数412.3个，每角粒数17.5粒，千粒重4.17克。食用油芥酸含量1.03%，硫苷含量19.74微摩尔/克，含油量48.82%。中感菌核病，感病毒病，抗倒性强。第1生长周期亩产205.4千克，比对照德油6号增产12.5%；第2生长周期亩产200.2千克，比对照德油6号增产11.93%。

栽培技术要点：1.适时播种。秋播育苗移栽9月下旬播种，10月上旬移栽；直播9月上旬至10月中旬。春播3月中旬至4月中旬。2.合理密植。育苗移栽密度为每亩5000～6000株，直播密度为每亩1.4万～2.2万株。3.科学施肥。根据土壤肥力和当地甘蓝型油菜高产栽培技术施肥。4.防治病虫害。防治蚜虫和菜青虫，花期注意防治菌核病。5.适时

收获。适时人工或机械收割。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中安康、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江冬油菜种植区秋播种植和甘肃、内蒙古、新疆春油菜区春播种植。

注意事项：1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施硼肥。2.注意防治病虫害，尤其是蚜虫和菌核病。3.花期及成熟期预防发生鸟害。

114

登记编号：GPD 油菜(2021)510290

作物种类：油菜

品种名称：珍爱油 520

申 请 者：四川瑞禾丰农业有限公司

育 种 者：四川瑞禾丰农业有限公司 雷强 陈永伟 朱树章

品种来源：L10-835A×Z11C12R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 212.7 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度宽；有裂片，裂片数量 5.6；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高 186.3 厘米，分枝部位高度 29 厘米，有效分枝数 11.6 个，单株有效角果数 407.2 个，每角粒数 17.0 粒，千粒重 4.15 克。食用油芥酸含量 0.526%，硫苷含量 21.37 微摩尔/克，含油量 48.16%。中感菌核病，感病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 203.9 千克，比对照德油 6 号增产 11.68%；第 2 生长周期亩产 200.5 千克，比对照德油 6 号增产 12.12%。

栽培技术要点：1.播种期。秋播育苗移栽 8 月下旬至 9 月中旬播种，苗龄 25～30 天；直播 10 月上旬至 10 月中旬，春播 3 月中旬至 4 月中旬。2.密度。育苗移栽亩植 5000～6000 株，直播亩种植 10000～12000 株。3.施肥。一般亩施纯氮 11～13 千克、P_2O_5 7～10 千克、K_2O 8～10 千克、硼砂 0.75～1 千克左右。磷、钾、硼作基肥施用，基肥、腊肥、苔肥的比例以 5∶3∶2 为宜或根据土壤肥力和当地甘蓝型油菜高产栽培技术施肥。4.适时防治病虫害。防治蚜虫和菜青虫，花期注意防治菌核病。5.适时收获。适时人工或机械收割。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中安康、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江冬油菜种植区秋播种植和甘肃、内蒙古、新疆春油菜区春播种植。

注意事项：1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施硼肥。2.注意防治病虫害，尤其是蚜虫和菌核病。3.花期及成熟期预防发生鸟害。

115

登记编号：GPD 油菜(2021)510291

作物种类：油菜

品种名称：德力油 A88

申 请 者：四川喜立德农业科技有限公司

育 种 者：四川喜立德农业科技有限公司

品种来源：16-F15A×X8-2-8R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期211.9天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度宽；有裂片，裂片数量5.1；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高187厘米，分枝部位高度22厘米，有效分枝数12.5个，单株有效角果数418.6个，每角粒数18.5粒，千粒重4.24克。食用油芥酸含量0.127%，硫苷含量39.08微摩尔/克，含油量48.52%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强、抗裂荚性强、抗寒性适中。第1生长周期亩产200.6千克，比对照德油6号增产9.86%；第2生长周期亩产201.1千克，比对照德油6号增产12.45%。

栽培技术要点：1.播期。适时早播，一般育苗移栽于9月上中旬育苗，直播于9月中下旬播种。2.播量。移栽每亩0.1千克，直播每亩0.3千克。3.密度。育苗移栽每亩0.6万～0.8万株，直播每亩1.0万～2.0万株。4.科学施肥。氮、磷、钾、硼多种元素合理配方，重底早追。中等肥力田块，一般亩施纯氮10～13千克、过磷酸钙30～35千克、氯化钾8～10千克、硼砂0.5千克。5.田间管理。2～3叶期及时间苗，4～5叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄35天左右及时移栽；播前开好三沟防止渍害、涝害；苗期注意除草并及时防治菜青虫等虫害，花期注意防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获。及时脱粒晾晒，阴凉干燥处保存。

适宜种植区域及季节：适宜在长江上游生态区四川平坝、丘陵地区冬油菜主产区种植。

注意事项：生产中不得留种种植，注意防治菌核病，初花期及成熟期及时预防鸟害，可进行人工驱鸟或置物驱鸟。

116

登记编号：GPD 油菜(2021)530292

作物种类：油菜

品种名称：云油杂53号

申 请 者：云南省农业科学院经济作物研究所 云南农业职业技术学院
寻甸回族彝族自治县植保植检工作站

育 种 者：陈苇 王敬乔 俎峰 罗延青 张国建 董云松 李根泽 迟旭春 张建昆 张云云 田正书 赵凯琴 李劲峰 符明联 原小燕

品种来源：12XS047A×10M52C

特征特性：杂交种。甘蓝型。苗期直立，生长整齐，生长势强；主茎中粗；黄色花；株型稍散，轻度倾斜。生育期174.6天。叶片中等绿色，叶片长度短，叶片宽度中；有裂片，裂片数量9.7；叶柄长度短；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期早，果身长度中，角果姿态平伸；籽粒黑褐色；株高168.48厘米，分枝部位高度50.3厘米，有效分枝数6.45个，单株有效角果数312.7个，每角粒数21.9粒，千粒重3.3克。油酸含量为76.0%。食用油芥酸含量0%，硫苷含量36.95微摩尔/克，含油量45.3%。抗病菌核病，抗病病毒病，高抗白锈病，抗寒性差。第1生长周期亩产224.0千克，比对照云油杂51号增产1.98%；第2生长周期亩产240.7千克，比对照云油杂51号增产5.57%。

栽培技术要点：1.统一供种，严禁农户自留种，保证杂交种的真实。2.适时播种。应

在 10 月中下旬播种。3.适当密植。直播地区种植密度宜在 1.2 万～1.5 万株，早熟品种不推荐移栽。4.合理施肥。施足底肥和磷肥，早施多施苗肥，增施硼肥，最好施用油菜专用硼肥、钾肥，满足杂交种营养生长期及荚果期对营养元素的需求。5.加强管理。及早间苗，4～5 叶期定苗，播种后和苗期及时防治跳甲虫、菜青虫及叶峰，花期和荚果期防治蚜虫。根据墒情，可在出苗期、花期、荚果期灌水 2～4 次。6.适时收获。当荚果有 50%黄熟时即可收割，并及时脱粒、晾晒及收储。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区云南海拔 800～2000 米油菜主产区秋播种植。

注意事项：抗寒能力弱，不宜早播。

117

登记编号：GPD 油菜(2021)430293

作物种类：油菜

品种名称：景油 865

申 请 者：长沙丰景大地农业科技有限公司

育 种 者：长沙丰景大地农业科技有限公司 卓宇红 罗晓玲 贺连珍

品种来源：9A×恢 5

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 212 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 4.6；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒花籽；株高 176 厘米，分枝部位高度 75.7 厘米，有效分枝数 6.2 个，单株有效角果数 239.9 个，每角粒数 21.5 粒，千粒重 4.25 克。食用油芥酸含量 0.423%，硫苷含量 24.23 微摩尔/克，含油量 51.51%。低感菌核病，抗病毒病，较抗霜霉病，较抗寒，抗裂角性一般，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 173.7 千克，比对照沣油 737、中油杂 12 等增产 9.9%；第 2 生长周期亩产 176.2 千克，比对照沣油 737、中油杂 12 等增产 12.6%。

栽培技术要点：1.直播种植宜 9 月下旬至 10 月上旬播种，每亩播种量 0.3 千克。每亩留苗 20000～25000 株。育苗移栽宜 9 月中旬播种，10 月中下旬移栽，每亩移栽约 8000～10000 株。2.大田施足底肥，一般每亩用 45%的复合肥 30 千克，硼砂 0.5～1 千克。直播油菜五叶期定苗后，或移栽油菜活蔸后每亩追施尿素 7.5～10 千克。3.苗期注意病虫、杂草防治，抗旱排渍。初花前叶面喷施速效硼肥。开花期注意清沟排水，防治菌核病。4.成熟期适时收割、脱粒。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南、湖北、江西冬油菜区秋播种植。

注意事项：1.对硼较敏感，山区可能有鸟害。2.大田播种前注意施足底肥，必施硼肥。成熟期及时收割，山区鸟多的地方注意驱鸟防鸟。

118

登记编号：GPD 油菜(2021)420294

作物种类：油菜

品种名称：阳光 142

申 请 者：中国农业科学院油料作物研究所

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：H305A×(C×中双 11DH)

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 222.22 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 7.5；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期晚，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 188.07 厘米，分枝部位高度 78.36 厘米，有效分枝数 9.06 个，单株有效角果数 406.69 个，每角粒数 21.62 粒，千粒重 3.97 克。食用油芥酸含量未检出，硫苷含量 20.01 微摩尔/克，含油量 44.03%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 183.9 千克，比对照秦优 10 号增产 1.11%；第 2 生长周期亩产 200.2 千克，比对照秦优 10 号减产 1.04%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。一般 9 月中下旬至 10 月中上旬播种，出苗后及时间苗定苗，密度在 2 万～2.5 万株/亩，及时防治蚜虫和菜青虫。2.配方施肥，必施硼肥。一般亩施复合肥 50 千克左右，硼砂 1.5 千克；苗肥要早，抽苔至初花期根外喷施硼砂和磷酸二氢钾 1～2 次。3.加强田间管理，及时防治病虫害。及时中耕除草或喷施除草剂，疏通四沟，抗旱排渍。年前重点防治蚜虫，兼治菜青虫，年后重点防治菌核病，在花期进行药剂防治，一般在初花期和终花期防治两次。

适宜种植区域及季节：适宜在上海、浙江、江苏和安徽两省淮河以南的冬油菜主产区秋播种植。

注意事项：在极低水肥条件下可能难以发挥该品种优势，产量不一定十分突出。发挥该品种优势应注意硼肥和基肥的投入，并在花蕾期防治鸟害，注意菌核病的防治。

119

登记编号：GPD 油菜(2021)420295

作物种类：油菜

品种名称：阳光 146

申 请 者：中国农业科学院油料作物研究所

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：1033010A×(C×中双 11DH)

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 223.02 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 6.4；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 184.6 厘米，分枝部位高度 70.41 厘米，有效分枝数 7.7 个，单株有效角果数 309.27 个，每角粒数 22.77 粒，千粒重 4.6 克。食用油芥酸含量 0.0381%，硫苷含量 24.34 微摩尔/克，含油量 48.63%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 184.7 千克，比对照秦优 10 号增产 1.76%；第 2 生长周期亩产 210.9 千克，比对照秦优 10 号增产 6.19%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。一般 9 月中下旬至 10 月中上旬播种，出苗后及时间苗定苗，密度在 2 万～2.5 万株/亩，及时防治蚜虫和菜青虫。2.配方施肥，必施硼肥。一般亩施复合肥 50 千克左右，硼砂 1.5 千克；苗肥要早，抽苔至初花期根外喷施硼砂和磷酸二氢钾 1～2 次。3.加强田间管理，及时防治病虫害。及时中耕除草或喷施除草剂，疏通四沟，抗旱排渍。年前重点防治蚜虫，兼治菜青虫，年后重点防治菌核病，在花期进

行药剂防治，一般在初花期和终花期用菌核净防治两次。

适宜种植区域及季节：适宜在上海、浙江、江苏和安徽两省淮河以南的冬油菜主产区秋播种植。

注意事项：在极低水肥条件下可能难以发挥该品种优势，产量不一定十分突出。发挥该品种优势应注意硼肥和基肥的投入，并在花蕾期防治鸟害，注意菌核病的防治。

120

登记编号：GPD 油菜(2021)420296

作物种类：油菜

品种名称：阳光 1421

申 请 者：中国农业科学院油料作物研究所

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：YG11A×C18

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 198.92 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 7.5；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 179.26 厘米，分枝部位高度 89.62 厘米，有效分枝数 5.85 个，单株有效角果数 221.43 个，每角粒数 21.53 粒，千粒重 3.94 克。食用油芥酸含量 0.215%，硫苷含量 28.82 微摩尔/克，含油量 48.60%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 207.6 千克，比对照蓉油 18 增产 1.6%；第 2 生长周期亩产 199.3 千克，比对照蓉油 18 增产 7.78%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。一般 9 月中下旬至 10 月中上旬播种，出苗后及时间苗定苗，密度在 2 万～2.5 万株/亩，及时防治蚜虫和菜青虫。2.配方施肥，必施硼肥。一般亩施复合肥 50 千克左右，硼砂 1.5 千克；苗肥要早，抽苔至初花期根外喷施硼砂和磷酸二氢钾 1～2 次。3.加强田间管理，及时防治病虫害。及时中耕除草或喷施除草剂，疏通四沟，抗旱排渍。年前重点防治蚜虫，兼治菜青虫，年后重点防治菌核病，在花期进行药剂防治，一般在初花期和终花期用菌核净防治两次。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中及安康的冬油菜主产区秋播种植。

注意事项：在极低水肥条件下可能难以发挥该品种优势，产量不一定十分突出。发挥该品种优势应注意硼肥和基肥的投入，并在花蕾期防治鸟害，注意菌核病的防治。

121

登记编号：GPD 油菜(2021)420297

作物种类：油菜

品种名称：中油 108

申 请 者：中国农业科学院油料作物研究所

育 种 者：中国农业科学院油料作物研究所

品种来源：1226A×EZY9-4

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 205.19 天。苗期生长半直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度窄；有裂片，裂片数量 5.3；叶柄长度中；主茎蜡粉少，主茎花青甙

显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 183.01 厘米，分枝部位高度 102.18 厘米，有效分枝数 6.57 个，单株有效角果数 258.19 个，每角粒数 22.61 粒，千粒重 3.48 克。食用油芥酸含量 1.04%，硫苷含量 26.54 微摩尔/克，含油量 48.17%。低抗菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 181.0 千克，比对照华油杂 12 增产 1.4%；第 2 生长周期亩产 193.8 千克，比对照华油杂 12 增产 3.24%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。一般 9 月中下旬至 10 月中上旬播种，出苗后及时间苗定苗，密度在 2 万～2.5 万株/亩，及时防治蚜虫和菜青虫。2.配方施肥，必施硼肥。一般亩施复合肥 50 千克左右，硼砂 1.5 千克；苗肥要早，抽苔至初花期根外喷施硼砂和磷酸二氢钾 1～2 次。3.加强田间管理，及时防治病虫害。及时中耕除草或喷施除草剂，疏通四沟，抗旱排渍。年前重点防治蚜虫，兼治菜青虫，年后重点防治菌核病，在花期进行药剂防治，一般在初花期和终花期用菌核净防治两次。

适宜种植区域及季节：适宜在湖北、湖南、江西冬油菜主产区秋播种植。

注意事项：在极低水肥条件下可能难以发挥该品种优势，产量不一定十分突出。发挥该品种优势应注意硼肥和基肥的投入，并在花蕾期防治鸟害，注意菌核病的防治。

122

登记编号：GPD 油菜(2021)530298

作物种类：油菜

品种名称：研油杂 750

申 请 者：云南农夫乐种业有限公司

育 种 者：钟煜 马忠友 普忠德 施蓉杰 董云武 侯贵琼 施德林 施永明 袁士喜

品种来源：AR02×GC115R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 205 天。苗期生长直立，叶片中等绿色，叶片长度长，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 12；叶柄长度中；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 200 厘米，分枝部位高度 47 厘米，有效分枝数 41.3 个，单株有效角果数 1168.7 个，每角粒数 23.5 粒，千粒重 3.8 克。食用油芥酸含量 0.1%，硫苷含量 23.76 微摩尔/克，含油量 42.42%；中抗菌核病，高抗病毒病，高抗白锈病；低感白粉病，抗旱性强，抗倒伏能力强；易裂荚果。第 1 生长周期亩产 276.5 千克，比对照德油早 1 号增产 8.7%；第 2 生长周期亩产 288.0 千克，比对照川油 40 增产 7.5%。

栽培技术要点：1.精细整地，施足底肥。一般亩施用农家肥 1000～1500 千克，普钙 35～40 千克，硼肥 2 千克，于整地时一次性施入土壤作底肥。2.适时早播，合理密植。一般 9 月 25 日至 10 月 10 日为最佳播种期。播种量 200～300 克/亩，及时间苗，5 叶期必须定苗，旱地种植保苗 1.2 万～1.4 万株/亩，大田种植保苗 0.8 万～1 万株/亩。结合间、定苗亩追施尿素 10～15 千克，硫酸钾 10 千克；蕾苔肥看叶色灵活施用，亩追施尿素 20 千克左右。3.防治病虫害。油菜苗期及时防治旱螺、跳甲，现蕾期至成熟后期注意防治油菜菌核病、病毒病。在油菜终花期至成熟中期防治蚜虫是增产的关键，同时防治白粉病，增产效果更佳。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 1000～2000 米秋播油菜产区，四川、重庆、贵

州、湖南和湖北的平坝、丘陵地区秋播油菜产区种植。

注意事项：1.对硼肥敏感，在栽培中应注意追施硼肥。2.不耐田间渍水，播种前应开好“四沟”。3.油菜抽薹开花后，如遇到连续阴雨，容易引发病害，应加强病害防治工作。

123

登记编号：GPD 油菜(2021)530299

作物种类：油菜

品种名称：研油杂 740

申 请 者：云南农夫乐种业有限公司

育 种 者：钟煜 马忠友 普忠德 施蓉杰 董云武 侯贵琼 施德林 施永明 袁士喜

品种来源：AR02×NF521

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期 205 天。苗期生长直立，叶片中等绿色，叶片长度长，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 10；叶柄长度长；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高 200 厘米，分枝部位高度 48.1 厘米，有效分枝数 38.2 个，单株有效角果数 1201 个，每角粒数 21.3 粒，千粒重 3.7 克。食用油芥酸含量 0.09%，硫苷含量 22.25 微摩尔/克，含油量 42.88%；高抗菌核病，中抗病毒病，高抗白锈病，低感白粉病，抗倒伏能力强，抗旱性强，易裂荚果。第 1 生长周期亩产 283.5 千克，比对照德油早 1 号增产 11.4%；第 2 生长周期亩产 291.0 千克，比对照川油 40 增产 8.6%。

栽培技术要点：1.精细整地，施足底肥。一般亩施用农家肥 1000～1500 千克，普钙 35～40 千克，硼肥 2 千克，于整地时一次性施入土壤作底肥。2.适时早播，合理密植。一般 9 月 20 日至 10 月 10 日为最佳播种期。播种量 200～300 克/亩，及时间苗，5 叶期必须定苗，旱地种植保苗 1.2 万～1.4 万株/亩，大田种植保苗 0.8 万～1.0 万株/亩。结合间、定苗亩追施尿素 10～15 千克，硫酸钾 10 千克；蕾苔肥看叶色灵活施用，亩追施尿素 20 千克左右。3.防治病虫害。油菜苗期及时防治旱螺、跳甲，现蕾期至成熟后期注意防治油菜菌核病、病毒病。在油菜终花期至成熟中期防治蚜虫是增产的关键，同时防治白粉病，增产效果更佳。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 1000～2000 米秋播油菜产区种植，四川、重庆、贵州、湖南和湖北的平坝、丘陵地区秋播油菜产区种植。

注意事项：1.对硼肥敏感，在栽培中应注意追施硼肥。2.不耐田间渍水，播种前应开好“四沟”。3.油菜抽薹开花后，如遇到连续阴雨，容易引发病害，应加强病害防治工作。

124

登记编号：GPD 油菜(2021)530300

作物种类：油菜

品种名称：明油杂 4 号

申 请 者：云南农夫乐种业有限公司

育 种 者：钟煜 普忠德 马忠友 施蓉杰 董云武 施德林 侯贵琼 施永明 袁士喜

品种来源：NF243×GC115R

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期195天。苗期生长直立，叶片深绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量6；叶柄长度短；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高198厘米，分枝部位高度51.4厘米，有效分枝数37.2个，单株有效角果数1123.8个，每角粒数22.4粒，千粒重3.6克。食用油芥酸含量未检出，硫苷含量25.23微摩尔/克，含油量39.72%。中抗菌核病，高抗病毒病，高抗白锈病，抗倒伏能力强，抗寒性强。第1生长周期亩产281.5千克，比对照德油早1号增产10.7%；第2生长周期亩产287.5千克，比对照川油40增产7.3%。

栽培技术要点：1.精细整地，施足底肥。亩施用农家肥1000～1500千克，普钙30～40千克，硼肥2千克，于整地时一次性施入土壤作底肥。2.一般9月25日至10月10日为最佳播种期。直播种量200克/亩，育苗移栽80～100克/亩，及时间、定苗，旱地种植保苗1.2万～1.4万株/亩，大田种植保苗0.8万～1.0万株/亩。3.氮、磷、钾肥配合施用。结合间、定苗亩追施尿素10～15千克，硫酸钾10千克；蕾苔肥看叶色灵活施用，亩追施尿素20千克左右。4.防治病虫害。油菜苗期及时防治旱螺、跳甲，现蕾期至成熟后期注意防治油菜菌核病、病毒病。在油菜终花期至成熟中期防治蚜虫是增产的关键，同时防治白粉病，增产效果更佳。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔1000～2000米秋播油菜产区，四川、重庆、贵州、湖南和湖北的平坝、丘陵地区秋播油菜产区种植。

注意事项：1.对硼肥敏感，在栽培中应注意追施硼肥。2.不耐田间渍水，播种前应开好“四沟”。3.油菜抽薹开花后，如遇到连续阴雨，容易引发病害，应加强病害防治工作。

125

登记编号：GPD油菜(2021)530301

作物种类：油菜

品种名称：明油杂2号

申 请 者：云南农夫乐种业有限公司

育 种 者：钟煜 普忠德 马忠友 施蓉杰 董云武 施德林 侯贵琼 施永明 袁士喜

品种来源：NF02R×NF521

特征特性：杂交种。甘蓝型。生育期195天。苗期生长直立，叶片浅绿色，叶片长度长，叶片宽度中；有裂片，裂片数量10；叶柄长度长；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黑褐色；株高208厘米，分枝部位高度56.1厘米，有效分枝数36.5个，单株有效角果数1247.2个，每角粒数20.5粒，千粒重3.85克。食用油芥酸含量未检出，硫苷含量22.34微摩尔/克，含油量40.85%。高抗菌核病，高抗病毒病，高抗白锈病，低感白粉病，耐寒性中等，易裂荚果，抗倒伏能力强。第1生长周期亩产287.5千克，比对照德油早1号增产13.0%；第2生长周期亩产284.5千克，比对照川油40增产6.2%。

栽培技术要点：1.用农家肥1000～1500千克，普钙30～40千克，硼肥2千克，于整地时一次性施入土壤作底肥。2.适时早播，合理密植。一般9月25日至10月10日为最佳

播种期。直播种量 200 克/亩，育苗移栽 80～100 克/亩，及时间、定苗，旱地种植保苗 1.2 万～1.4 万株/亩，大田种植保苗 0.8 万～1.0 万株/亩。3.氮、磷、钾肥配合施用。结合间、定苗亩追施尿素 10～15 千克，硫酸钾 10 千克；蕾苔肥看叶色灵活施用，亩追施尿素 20 千克左右。4.防治病虫害。油菜苗期及时防治旱螺、跳甲，现蕾期至成熟后期注意防治油菜菌核病、病毒病，在油菜终花期至成熟中期防治蚜虫是增产的关键，同时防治白粉病，增产效果更佳。

适宜种植区域及季节：适宜在云南海拔 1000～2000 米秋播油菜产区，四川、重庆、贵州、湖南和湖北的平坝、丘陵地区秋播油菜产区种植。

注意事项：1.对硼肥敏感，在栽培中应注意追施硼肥。2.不耐田间渍水，播种前应开好“四沟”。3.油菜抽薹开花后，如遇到连续阴雨，容易引发病害，应加强病害防治工作。

126

登记编号：GPD 油菜(2021)620302

作物种类：油菜

品种名称：丰杂 2 号

申 请 者：甘肃种业有限公司

育 种 者：甘肃种业有限公司

品种来源：06A×1002

特征特性：甘蓝型。杂交种。生育期 258 天。苗期生长直立，叶片中等绿色，叶片长度中，叶片宽度中。有裂片，裂片数量 6。叶柄长度中。主茎无蜡粉，主茎花青甙显色极弱。开花期早，果身长度中，角果姿态上举。籽粒黑褐色。株高 104 厘米，分枝部位高度 31.6 厘米，有效分枝数 10.2 个，单株有效角果数 171.6 个，每角粒数 21.26 粒，千粒重 3.66 克。食用油芥酸含量 0.12%，硫苷含量 15.6 微摩尔/克，含油量 42%。低感菌核病，感病毒病，抗寒性强，区域试验平均越冬率 94%，抗裂荚性好，成熟时炸裂少，抗倒伏一般。第 1 生长周期亩产 198.3 千克，比对照甘杂一号增产 2.47%；第 2 生长周期亩产 209.1 千克，比对照甘杂一号增产 4.89%。

栽培技术要点：1.播期。陇南徽成盆地大田直播 9 月 12 日至 18 日。地膜覆盖地块可推迟到 9 月 20 日至 25 日。考虑到播期内多雨天气，适期内应赶早不凑晚。2.播量。直播田亩播量 0.3～0.4 千克，覆膜田 0.10～0.15 千克。3.施肥。亩施磷酸二铵 20 千克，尿素 10 千克，硼肥 0.5～1.0 千克。追施宜早不宜迟。4.防虫保苗。播后 2～3 天或出苗时，诱杀蟋蟀，防止其啃食刚出土的油菜茎叶，遇雨复撒，直至苗齐苗壮。5.密度。川区留苗 8000 株左右，山旱丘陵地留苗 10000～12000 株。6.田间管理。苗齐后于三叶间苗，五叶定苗清行，11 月中下旬松行土，平整行间，并依苗情亩追施 3～4 千克尿素。初花期至灌浆期重点防治蚜虫，适时防治菌核病，成熟时适时获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃徽县、成县海拔 1000～1400 米以下山区丘陵区秋季种植。

注意事项：在天水、陇东冬油菜区种植，越冬困难。

127

登记编号：GPD 油菜(2021)620303

作物种类：油菜

品种名称：冬油 4 号

申 请 者：甘肃种业有限公司

育 种 者：罗盘 甘肃种业有限公司

品种来源：KASIMIR×延油 2 号

特征特性：白菜型。常规种。生育期 288 天。苗期生长匍匐，叶片深绿色，叶片长度中，叶片宽度中。有裂片，裂片数量 5。叶柄长度长。主茎蜡粉极少，主茎花青甙显色弱。开花期中，果身长度中，角果姿态上举。籽粒褐色。株高 134.85 厘米，分枝部位高度 30.98 厘米，有效分枝数 7.5 个，单株有效角果数 208.79 个，每角粒数 20.43 粒，千粒重 3.03 克。食用油芥酸含量 0.839%，硫苷含量 37.49 微摩尔/克，含油量 39.09%。高抗菌核病、中抗病毒病。抗寒性强，平均越冬率 78.48%，抗旱性强，抗裂荚性好，成熟时炸裂少，抗倒伏一般。第 1 生长周期亩产 140.7 千克，比对照天油 4 号增产 12.88%；第 2 生长周期亩产 140.1 千克，比对照天油 4 号增产 6.82%。

栽培技术要点：1.施足底肥。重施有机肥，增施磷、钾肥，有机肥与无机肥相结合。亩基施优质农家肥 3000 千克，N、P、K 三元复合肥 50 千克，硼砂 1.5 千克，作底肥结合播种前耕地一次施入。翌年土壤解冻后追施返青肥，耧施尿素 7.5～10 千克。2.适期播种。播前精细整地，深耕细耙。9 月下旬播种，亩播种量 0.4 千克，做到足墒下种，播量均匀，下籽一致，应合理密植，力保苗全苗匀，留苗 2.8 万株。3.加强田间管理。3 叶期间苗，5 叶期定苗。冬前中耕除草、增加地温、培育壮苗。越冬镇压，保墒防寒。早春返青后耧施化肥，松土除草。苗期及返青期注意防治菜茎象甲、黑缝叶甲、菜蓝跳甲、菜青虫、蚜虫等害虫。现蕾、盛花、角果成熟期亩用磷酸二氢钾 150 克，速效硼 50 克，兑水 50 千克喷雾，以促进后期生长发育，防花而不实，增加粒重，改善品质，夺取高产。4.适时收获。当全田 80%左右角果呈淡黄色，籽粒由绿色变红色时即可收获，收后堆垛，促其后熟，尔后打碾脱粒晾晒。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃天水、定西、庆阳秋季种植。

注意事项：生育后期应防止倒伏，开花至成熟期叶面喷施磷酸二氢钾和硼肥。

128

登记编号：GPD 油菜(2021)620304

作物种类：油菜

品种名称：冬油 5 号

申 请 者：甘肃种业有限公司

育 种 者：罗盘 甘肃种业有限公司

品种来源：宁油 1 号×KASIMIR

特征特性：白菜型。常规种。生育期 286 天。苗期生长半直立，叶片深绿色，叶片长度中，叶片宽度中；有裂片，裂片数量 4；叶柄长度中；主茎蜡粉多，主茎花青甙显色强；开花期中，果身长度中，角果姿态上举；籽粒褐色；株高 125.7 厘米，分枝部位高度 28.24 厘米，有效分枝数 8 个，单株有效角果数 200.39 个，每角粒数 22.33 粒，千粒重

2.84 克。食用油芥酸含量 1.987%，硫苷含量 32.14 微摩尔/克，含油量 38.33%。高抗菌核病、中抗病毒病。抗寒性强，平均越冬率 74.24%，抗旱性强，抗裂荚性好，成熟时炸裂少，抗倒伏一般。第 1 生长周期亩产 141.5 千克，比对照天油 4 增产 8.10%；第 2 生长周期亩产 129.8 千克，比对照天油 4 增产 5.90%。

栽培技术要点：1.足施底肥。重施有机肥，增施磷、钾肥，有机肥与无机肥相结合。亩基施优质农家肥 3000 千克，N、P、K 三元复合肥 50 千克，硼砂 1.5 千克，作底肥结合播种前耕地一次施入。翌年土壤解冻后追施返青肥，耧施尿素 7.5～10 千克。2.适期播种。播前精细整地，深耕细耙。9 月下、上旬播种，亩播种量 0.4 千克，做到足墒下种，播量均匀，下籽一致，应合理密植，力保苗全苗匀，留苗 2.8 万株。3.加强田间管理。3 叶期间苗，5 叶期定苗。冬前中耕除草、增加地温、培育壮苗。越冬镇压，保墒防寒。早春返青后耧施化肥，松土除草。苗期及返青期注意防治菜茎象甲、黑缝叶甲、菜蓝跳甲、菜青虫、蚜虫等害虫。现蕾、盛花、角果成熟期亩用磷酸二氢钾 150 克，速效硼 50 克，兑水 50 千克喷雾，以促进后期生长发育，防花而不实，增加粒重，改善品质，夺取高产。4.适时收获。当全田 80%左右角果呈淡黄色，籽粒由绿色变红色时即可收获，收后堆垛，促其后熟，尔后打碾脱粒晾晒。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃天水、定西、庆阳秋季种植。

注意事项：植株较高，应防止后期倒伏，开花至成熟期叶面喷施磷酸二氢钾和硼肥。

129

登记编号：GPD 油菜(2021)140305

作物种类：油菜

品种名称：晋油 14 号

申 请 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所

育 种 者：山西省农业科学院高寒区作物研究所 王瑞霞 田宏先 李小玉 刘兴叶 杜海平 白润标

品种来源：9630-1×晋油 6 号

特征特性：芥菜型。常规种。菜用型，叶片发酵腌制无盐酸菜。生育期 103 天。苗期生长直立，叶片浅绿色，叶片长，叶片宽度宽；有裂片，裂片数量 6 个；叶柄长；主茎蜡粉少，主茎花青甙显色弱；开花期晚，果身长度中，角果姿态上举；籽粒黄色；株高 230 厘米，分枝部位高度 135 厘米，有效分枝数 40 个，单株有效角果数 1589 个，每角粒数 22 粒，千粒重 3.3 克。植株生长快，有效分枝多，叶片宽大厚实，单株叶片生产力 0.75 千克。蛋白质含量 4.01 克/100 克、膳食纤维含量 3.539 克/100 克。低感菌核病，感病毒病，抗寒性强，抗倒伏，抗旱性强。叶片鲜重第 1 生长周期亩产 1681 千克，比对照高油 9 号增产 12.2%；第 2 生长周期亩产 1550 千克，比对照高油 9 号增产 10.8%。

栽培技术要点：1.高水肥田适宜播期 4 月下旬到 5 月上旬，亩播种量 0.25 千克，亩保苗 4500～5000 株，有机肥与二胺配比做种肥，浇好抽薹开花水，抽薹期和盛花期随水亩施尿素各 15 千克。2.丘陵旱坡地适宜播期 5 月至 6 月间，要与当地的降雨季节相逢，适时抢播，亩保苗 6500～8000 株为宜，在抽薹期或盛花期遇降雨亩施尿素 20 千克。3.现蕾抽薹前期第一次取叶，每植株从下往上取 3 片叶即可，待有效分枝上叶片长成后即可连续采

叶。4.在出苗3周后，随间苗进行蚜虫和粟跳甲防治，之后不再用药。

适宜种植区域及季节：适宜在山西大同、朔州、忻州春播种植。

注意事项：1.苗期不抗粟跳甲和蚜虫为害。2.出苗3周后，随间苗喷施药物防治即可，以后不在用药。

130

登记编号：GPD 花生(2021)350125

作物种类：花生

品种名称：闽花821

申 请 者：福建农林大学

育 种 者：福建农林大学 陈华 庄伟建 杨强 蔡铁城 张冲 唐荣华 郑奕雄 王利辉

品种来源：濮花9519×SunOleic 95R

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期121天。株型直立，主茎高47.24厘米，侧枝长47.45厘米，总分枝8.04个，结果枝6.67个，单株饱果数16.91个；叶片颜色深，椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缩缢程度弱；百果重194.91克，饱果率83.23%；籽仁柱形，种皮浅褐色，内种皮浅黄色，百仁重63.77克，出仁率72.76%。籽仁含油量48.6%，蛋白质含量26.7%，油酸含量80.7%，籽仁亚油酸含量2.9%。中感青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。荚果第1生长周期亩产237.9千克，比对照泉花7号增产10.11%；第2生长周期亩产243.6千克，比对照泉花7号增产5.92%。籽仁第1生长周期亩产180.9千克，比对照泉花7号增产20.90%；第2生长周期亩产176.9千克，比对照泉花7号增产11.13%。

栽培技术要点：1.播期。南方福建等地春植3月上旬至4月上旬为宜，秋播在7月下旬至8月上旬为宜；北方河南等地春播4月中下旬至5月上旬为宜，夏播5月底至6月上旬为宜。适期早播有利产量提高。2.种植密度。春植亩播1.0万～1.1万穴，秋植亩播1.1万～1.2万穴，单粒精播或双粒穴播均可。土壤肥力较高或水源充足的田块可适当减少密度。3.施肥。重施基肥，复合肥40～50千克/亩，过磷酸钙40～50千克/亩，及早追肥（尿素15～30千克/亩），生育后期视苗情进行根外追肥。肥料种类以有机肥为主，化肥为辅；追肥采用速效肥料，注意氮磷钾肥配合施用。增施磷钾肥，以促进荚果饱满度提高。

适宜种植区域及季节：适宜在福建春、秋季种植；河南春、夏季种植。

注意事项：苗期注意追肥，南方中期注意控制氮肥用量；后期注意叶面喷施钾肥，防止早衰；土壤钙肥含量不足地区注意多施钙肥，有利于后期荚果饱满。

131

登记编号：GPD 花生(2021)350126

作物种类：花生

品种名称：闽花825

申 请 者：福建农林大学

育 种 者：福建农林大学 庄伟建 杨强 陈华 蔡铁城 张冲 邓烨 唐荣华 王利辉

品种来源：濮花9519×SunOleic 95R

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期120天。株型直立，主茎高48厘米，侧枝长51.65厘米，总分枝9.5个，结果枝6.4个，单株饱果数17.4个；叶片颜色深，椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缩缢程度弱；百果重188.00克，饱果率88.44%；籽仁柱形，种皮浅褐色，内种皮浅黄色，百仁重63.77克，出仁率72.76%。籽仁含油量51.2%，蛋白质含量25.4%，油酸含量76.3%，籽仁亚油酸含量6.8%。中感青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。荚果第1生长周期亩产266.5千克，比对照泉花7号增产23.39%；第2生长周期亩产234.6千克，比对照泉花7号增产5.92%。籽仁第1生长周期亩产204.2千克，比对照泉花7号增产36.47%；第2生长周期亩产179.3千克，比对照泉花7号增产20.18%。

栽培技术要点：1.播期。南方福建等地春植3月上旬至4月上旬为宜，秋播在7月下旬至8月上旬为宜；北方河南等地春播4月中下旬至5月上旬为宜，夏播5月底至6月上旬为宜。适期早播有利产量提高。2.种植密度。春植亩播1.0万～1.1万穴，秋植亩播1.1万～1.2万穴，单粒精播或双粒穴播均可。土壤肥力较高或水源充足的田块可适当减少密度。3.施肥。重施基肥，复合肥40～50千克/亩，过磷酸钙40～50千克/亩，及早追肥（尿素15～30千克/亩），生育后期视苗情进行根外追肥。肥料种类以有机肥为主，化肥为辅；追肥采用速效肥料，注意氮磷钾肥配合施用。增施磷钾肥，以促进荚果饱满度提高。

适宜种植区域及季节：适宜在福建春、秋季种植；河南春、夏季种植。

注意事项：苗期注意追肥，南方中期注意控制氮肥用量；后期注意叶面喷施钾肥，防止早衰；土壤钙肥含量不足地区注意多施钙肥，有利于后期荚果饱满。

132

登记编号：GPD 花生(2021)450127

作物种类：花生

品种名称：桂花56

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 唐秀梅 钟瑞春 贺梁琼 蒋菁 熊发前 吴海宁 黄志鹏 唐荣华 韩柱强 刘菁 毛玲莉 吴春玲 陈庆政 蒙秀珍 莫婷婷

品种来源：泉花551×汕油523

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期122天。株型直立，主茎高43.38厘米，侧枝长47.37厘米，总分枝7.4个，结果枝6.6个，单株饱果数15.30个；叶片颜色中，长椭圆形，叶片大；荚果茧形，果嘴明显程度中，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重212.2克，饱果率78.57%；籽仁柱形，种皮浅褐色，内种皮浅黄色，百仁重83.92克，出仁率69.52%。籽仁含油量48.93%，蛋白质含量32.5%，油酸含量48.0%，籽仁亚油酸含量30.8%。感病青枯病，中抗叶斑病，抗锈病；耐旱性强，抗倒性、耐涝性中。荚果第1生长周期亩产306.6千克，比对照湛油75增产6.97%；第2生长周期亩产248.8千克，比对照湛油75增产7.47%。籽仁第1生长周期亩产220.8千克，比对照湛油75增产8.31%；第2生长周期亩产162.7千克，比对照湛油75增产5.77%。

栽培技术要点：1.选好土地，精细耕地。选择地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植，并与其它作物进行合理轮作。整地要求做到“深、松、碎、平”。2.精选优级种子，适时播种。春植全生育期122天，秋植生育期约110天。花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前播完为好。3.种植方式与密度。高产栽培建议采用“起垄双行双粒”方式种植。规格：包沟垄宽80厘米（行沟30厘米、垄面宽50厘米），畦高13～16厘米，每畦播种两行，两行距27厘米，穴距16厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。4.施肥及田间管理。重施基肥，酌情追肥。亩施基肥：钙镁磷肥50千克+复合肥30千克。开花15天后迎针培土，缺钙土壤每亩追施石灰50～75千克。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。

适宜种植区域及季节：适宜在广西贺州、南宁，福建龙岩、莆田、泉州，江西赣州，海南东方，广东广州、湛江及汕头春、秋季种植。

注意事项：该品种易感青枯病，不宜在青枯病发病严重区域种植。

133

登记编号：GPD 花生(2021)450128

作物种类：花生

品种名称：桂花59

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 唐秀梅 唐荣华 韩柱强 钟瑞春 贺梁琼 蒋 菁 熊发前 黄志鹏 吴海宁 刘菁 吴春玲 毛玲莉 陈庆政 蒙秀珍 莫婷婷

品种来源：桂花1026×桂花836

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期120天。株型直立，主茎高65.0厘米，侧枝长71.0厘米，总分枝7.5个，结果枝6.6个，单株饱果数18.05个；叶片颜色中，长椭圆形，叶片大；荚果茧形，果嘴明显程度中，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重196.7克，饱果率83.78%；籽仁柱形，种皮浅褐色，内种皮浅黄色，百仁重77.2克，出仁率71.4%。籽仁含油量53.15%，蛋白质含量29.5%，油酸含量47.9%，籽仁亚油酸含量31.0%。感病青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病；耐旱性强，抗倒性、耐涝性中。荚果第1生长周期亩产308.5千克，比对照桂花21增产9.6%；第2生长周期亩产213.9千克，比对照桂花21增产2.81%。籽仁第1生长周期亩产222.1千克，比对照桂花21增产12.2%；第2生长周期亩产144.0千克，比对照桂花21增产8.44%。

栽培技术要点：1.选好土地，精细耕地。选择地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植，并与其它作物进行合理轮作。整地要求做到“深、松、碎、平”。2.精选优级种子，适时播种。春植全生育期约120天，秋植生育期约110天。花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前播完为好。3.种植方式与密度。高产栽培建议采用“起垄双行双粒”方式种植。规格：包沟垄宽80厘米（行沟30厘米、垄面宽50厘米），畦高13～16厘米，每畦播种两行，两行距27厘米，穴距16厘米，每穴播种2粒。亩播种2万

粒左右。4.施肥及田间管理。重施基肥，酌情追肥。亩施基肥：钙镁磷肥 50 千克+复合肥 30 千克。开花 15 天后迎针培土，缺钙土壤每亩追施石灰 50～75 千克。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春、秋季种植。

注意事项：该品种易感青枯病，不宜在青枯病发病严重区域种植。

134

登记编号：GPD 花生(2021)450129

作物种类：花生

品种名称：桂花 871

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 蒋菁 唐荣华 黄志鹏 吴海宁 唐秀梅 贺梁琼 熊发前 韩柱强 钟瑞春

品种来源：航花 2 号×桂花 22

特征特性：珍珠豆型。鲜食、油食兼用。生育期 124 天。株型直立，主茎高 59.0 厘米，侧枝长 64.0 厘米，总分枝 7.0 个，结果枝 6.0 个，单株饱果数 18.3 个；叶片颜色中，长椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地粗糙，缩缢程度弱；百果重 198.2 克，饱果率 86.5%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮白色，百仁重 78.5 克，出仁率 71.2%。籽仁含油量 51.9%，蛋白质含量 29.2%，油酸含量 43.1%，籽仁亚油酸含量 35.8%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 272.9 千克，比对照桂花 21 减产 2.03%；第 2 生长周期亩产 269.9 千克，比对照桂花 21 减产 4.1%。籽仁第 1 生长周期亩产 192.1 千克，比对照桂花 21 增产 5.89%；第 2 生长周期亩产 192.5 千克，比对照桂花 21 减产 2.7%。

栽培技术要点：1.选好土地，精细耕地。选择无青枯病或青枯病发病轻的地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植，并与其它作物进行合理轮作。整地要求做到“深、松、碎、平”。2.精选优级种子，适时播种。春植全生育期 124 天，秋植生育期 110 天。花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在 15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前播完为好。3.种植方式与密度。高产栽培建议采用“起垄双行双粒”方式种植。规格：包沟垄宽 80 厘米（行沟 30 厘米、垄面宽 50 厘米），畦高 13～16 厘米，每畦播种两行，两行距 27 厘米，穴距 16 厘米，每穴播种 2 粒。亩播种 2 万粒左右。4.施肥及田间管理。重施基肥，酌情追肥。亩施基肥：钙镁磷肥 50 千克+复合肥 15 千克。开花 15 天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰 25 千克+草木灰 25 千克），或单施石灰 40 千克～50 千克。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春、秋季种植。

注意事项：该品种对花生青枯病的抗性表现中抗。在花生青枯病严重的地区（或地块）种植有减产风险，因此，宜选择无青枯病或青枯病发病轻的地块种植。

135

登记编号：GPD 花生(2021)450130

作物种类：花生

品种名称：桂花 58

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 蒋菁 唐荣华 钟瑞春 贺梁琼 唐秀梅 韩柱强 熊发前 黄志鹏 吴海宁

品种来源：6-7-1×汕油 188

特征特性：珍珠豆型。鲜食、油食兼用。生育期 122 天。株型直立，主茎高 61.74 厘米，侧枝长 80.05 厘米，总分枝 7.11 个，结果枝 6.0 个，单株饱果数 20.84 个；叶片颜色深，长椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地粗糙，缩缢程度中；百果重 192.4 克，饱果率 85.9%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮白色，百仁重 77.19 克，出仁率 73.52%。籽仁含油量 51.04%，蛋白质含量 27.8%，油酸含量 44.7%，籽仁亚油酸含量 32.8%。感病青枯病，感病叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 302.7 千克，比对照仲恺花 1 号增产 6.1%；第 2 生长周期亩产 340.1 千克，比对照仲恺花 1 号增产 27.1%。籽仁第 1 生长周期亩产 211.0 千克，比对照仲恺花 1 号增产 9.4%；第 2 生长周期亩产 238.0 千克，比对照仲恺花 1 号增产 27.2%。

栽培技术要点：1.选好土地，精细耕地。选择无青枯病或青枯病发病轻的地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植，并与其它作物进行合理轮作。整地要求做到“深、松、碎、平”。2.精选优级种子，适时播种。春植全生育期 122 天，秋植生育期 110 天。花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在 15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前播完为好。3.种植方式与密度。高产栽培建议采用“起垄双行双粒”方式种植。规格：包沟垄宽 80 厘米（行沟 30 厘米、垄面宽 50 厘米），畦高 13～16 厘米，每畦播种两行，两行距 27 厘米，穴距 16 厘米，每穴播种 2 粒。亩播种 2 万粒左右。4.施肥及田间管理。重施基肥，酌情追肥。亩施基肥：钙镁磷肥 50 千克+复合肥 15 千克。开花 15 天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰 25 千克+草木灰 25 千克），或单施石灰 40～50 千克。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。

适宜种植区域及季节：适宜在广西南宁春、秋季种植及广东广州，福建福州，江西南昌，河南开封、漯河，山东青岛春季种植。

注意事项：该品种对花生青枯病抗性表现感病。在花生青枯病严重的地区（或地块）种植有减产风险。建议在无青枯病或青枯病发病轻的地块种植。

136

登记编号：GPD 花生(2021)450131

作物种类：花生

品种名称：桂花 57

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 蒋菁 唐荣华 贺梁琼 唐秀梅 钟瑞春 韩柱强 熊发前 黄志鹏 吴海宁

品种来源：贺花 1 号×856

特征特性：珍珠豆型。鲜食、油食兼用。生育期 124 天。株型直立，主茎高 57.4 厘米，侧枝长 66.0 厘米，总分枝 7.6 个，结果枝 6.0 个，单株饱果数 20.8 个；叶片颜色中，长椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地粗糙，缩缢程度中；百果重 184.4 克，饱果率 84.4%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮白色，百仁重 85.7 克，出仁率 70.4%。籽仁含油量 51.94%，蛋白质含量 27.2%，油酸含量 46.5%，籽仁亚油酸含量 31.6%。感病青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 331.3 千克，比对照桂花 21 增产 17.6%；第 2 生长周期亩产 217.4 千克，比对照桂花 21 增产 4.52%。籽仁第 1 生长周期亩产 234.1 千克，比对照桂花 21 增产 18.3%；第 2 生长周期亩产 149.6 千克，比对照桂花 21 增产 12.6%。

栽培技术要点：1.选好土地，精细耕地。选择无青枯病或青枯病发病轻的地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植，并与其它作物进行合理轮作。整地要求做到“深、松、碎、平”。2.精选优级种子，适时播种。春植全生育期 124 天，秋植生育期 110 天。花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在 15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前播完为好。3.种植方式与密度。高产栽培建议采用“起垄双行双粒”方式种植。规格：包沟垄宽 80 厘米（行沟 30 厘米、垄面宽 50 厘米），畦高 13～16 厘米，每畦播种两行，两行距 27 厘米，穴距 16 厘米，每穴播种 2 粒。亩播种 2 万粒左右。4.施肥及田间管理。重施基肥，酌情追肥。亩施基肥：钙镁磷肥 50 千克+复合肥 15 千克。开花 15 天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰 25 千克+草木灰 25 千克），或单施石灰 40～50 千克。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春、秋季种植。

注意事项：该品种对花生青枯病抗性表现感病，宜选择无青枯病或青枯病发病轻的地块种植。

137

登记编号：GPD 花生(2021)410132

作物种类：花生

品种名称：农大花 201

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅 马兴立 张幸果 李忠峰

品种来源：诱花 15×鲁花 11

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 123 天，出苗率 95.96%。株型直立，叶片长椭圆形、绿色，连续开花，花橙黄色，荚果普通形，籽仁椭圆形、粉红色、无裂纹、无油斑，种子休眠性强。主茎高 52.92 厘米，侧枝长 55.7 厘米。总分枝数 7 条，结果枝数 6 条。单株结果数 13 个。百果重 251.67 克，百仁重 96.35 克。公斤果数 529 个，公斤仁数 1275 个。出米率 67.15%。抗旱性弱，耐涝性强，抗倒伏性弱。高感叶斑病。籽仁含油量 52.66%，蛋白质含量 24.5%，油酸含量 45.9%，籽仁亚油酸含量 32.9%。抗青枯病、锈病，高感叶斑病。荚果第 1 生长周期亩产 281.3 千克，比对照花育 33 号减产 9.9%；第 2 生长周期亩产 300.3 千克，比对照花育 33 号减产 5.6%。籽仁第 1 生长周期亩产 191.8 千克，

比对照花育 33 号减产 13%；第 2 生长周期亩产 201.7 千克，比对照花育 33 号减产 8.27%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种。2.春播、麦套、夏直播密度每亩 24000 株，每穴 2 粒。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、山东、安徽种植。

注意事项：抗旱性弱，耐涝性强，抗倒伏性弱。高感叶斑病。

138

登记编号：GPD 花生(2021)410133

作物种类：花生

品种名称：农大黑 7572

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅 张幸果 马兴立 李忠峰

品种来源：苏黑 1 号×农大花 103

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 127 天，出苗率 98.1%，开花连续，株型直立，叶片椭圆形，叶绿色，花橙黄色。荚果普通形，种仁桃圆形，种皮粉红色，无油斑，无裂纹，种子休眠性强。主茎高 44.9 厘米，侧枝长 50.5 厘米，总分枝数 11 条，单株结果数 16.3 个，百果重 245.1 克，百仁重 96.4 克，公斤果数 555.2 个，公斤仁数 1237.4 个，出米率 66%。籽仁含油量 45.5%，蛋白质含量 25.9%，油酸含量 41%，籽仁亚油酸含量 39.7%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗旱性强，抗倒伏。荚果第 1 生长周期亩产 286.5 千克，比对照花育 25 号减产 5.78%；第 2 生长周期亩产 311.4 千克，比对照花育 25 号减产 16.05%。籽仁第 1 生长周期亩产 121.1 千克，比对照花育 25 号减产 15.32%；第 2 生长周期亩产 207.4 千克，比对照花育 25 号减产 23.81%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种为宜。2.春播、麦套、夏直播密度每亩 24000 株，每穴 2 粒。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮流域山东夏、秋季节种植。

注意事项：抗倒伏性弱，感青枯病。

139

登记编号：GPD 花生(2021)410134

作物种类：花生

品种名称：农大花 7601

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅

品种来源：农大花 103 EMS 诱变

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 125 天，出苗率 98.1%，开花连续，株型直

立，叶片椭圆形，叶绿色，花橙黄色。荚果普通形，种仁桃圆形，种皮粉红色，无油斑，无裂纹，种子休眠性强。主茎高 47.8 厘米，侧枝长 50.7 厘米，总分枝数 7 条，单株结果数 21 个，百果重 148.1 克，百仁重 60.1 克，公斤果数 1027 个，公斤仁数 2004 个，出仁率 74%。籽仁含油量 51.2%，蛋白质含量 22.5%，油酸含量 48.4%，籽仁亚油酸含量 34.1%。感青枯病，中抗叶斑病，抗锈病，抗旱性强，抗倒伏性强。荚果第 1 生长周期亩产 254.1 千克，比对照花育 20 号减产 9.55%；第 2 生长周期亩产 278.3 千克，比对照花育 20 号减产 8.1%。籽仁第 1 生长周期亩产 174.4 千克，比对照花育 20 号减产 16.3%；第 2 生长周期亩产 205.7 千克，比对照花育 20 号减产 9.98%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种为宜。2.春播、麦套、夏直播密度每亩 24000 株，每穴 2 粒。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮流域山东春夏季节种植。

注意事项：无。

140

登记编号：GPD 花生(2021)410135

作物种类：花生

品种名称：农大紫 7567

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅

品种来源：开白 2 号×鲁花 11

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 125 天，出苗率 96.7%，开花连续，株型直立，叶片椭圆形，叶绿色，花橙黄色。荚果普通形，种仁桃圆形，种皮紫红色，无油斑，无裂纹，种子休眠性强。主茎高 45.4 厘米，侧枝长 50 厘米，总分枝数 11 条，单株结果数 20.4 个，百果重 175.8 克，百仁重 78 克，公斤果数 812.8 个，公斤仁数 1746.6 个，出仁率 74.9%.籽仁含油量 52.5%，蛋白质含量 23.4%，油酸含量 41.2%，籽仁亚油酸含量 26.2%。高感青枯病，中抗叶斑病，抗锈病，抗旱强，抗倒伏。荚果第 1 生长周期亩产 265.4 千克，比对照花育 20 减产 5.55%；第 2 生长周期亩产 266.9 千克，比对照花育 20 减产 11.86%。籽仁第 1 生长周期亩产 187.5 千克，比对照花育 20 减产 10.02%；第 2 生长周期亩产 199.8 千克，比对照花育 20 减产 12.57%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种为宜。2.春播、麦套、夏直播密度每亩 24000 株，每穴 2 粒。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春夏季种植。

注意事项：耐涝性中等。

141

登记编号：GPD 花生(2021)410136

作物种类：花生

品种名称：农大花 107

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅 张幸果 马兴立 李忠峰

品种来源：农大花 103 EMS 诱变

特征特性：普通型。油食兼用。紧凑疏枝型小花生，生育期 120 天。主茎高 40.91 厘米，侧枝长 45.06 厘米，总分枝数 8.7 条，结果枝数 6.6 条。百果重 191.22 克，百仁重 86.71 克，出仁率 71.76%。籽仁含油量 53.1%，油酸含量 47.55%，亚油酸含量 31.05%，油亚比 1.53，蛋白质含量 26.7%。籽仁含油量 53.1%，蛋白质含量 26.7%，油酸含量 47.55%，籽仁亚油酸含量 31.05%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 295.7 千克，比对照中花 16 减产 6.89%；第 2 生长周期亩产 330.1 千克，比对照中花 16 减产 0.1%。籽仁第 1 生长周期亩产 208.6 千克，比对照中花 16 减产 10.15%；第 2 生长周期亩产 239.9 千克，比对照中花 16 减产 2.35%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种为宜。2.农大花 107 属于直立紧凑类型的花生品种，春播、麦套、夏直播密度每公顷 16 万～18 万穴，每穴 2 粒为宜，争取一播全苗；出苗后要及时查苗补种，确保全苗。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、山东、安徽夏秋季种植。

注意事项：无。

142

登记编号：GPD 花生(2021)410137

作物种类：花生

品种名称：农大花 206

申 请 者：河南农业大学农学院

育 种 者：殷冬梅 张幸果 李忠峰 马兴立

品种来源：诱花 18×白沙 1016

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期 120 天，出苗率 96.45%。株型直立，叶片长椭圆形、黄绿色，连续开花，花色橙黄，荚果茧形，籽仁桃圆形、粉红色、无裂纹、无油斑，种子休眠性强。主茎高 34.65 厘米，侧枝长 37.46 厘米。总分枝数 10 条，结果枝数 7 条。单株结果数 16 个。百果重 182.16 克，百仁重 78.41 克。公斤果数 938 个，公斤仁数 1531 个。出米率 74.87%。籽仁含油量 55.6%，蛋白质含量 19.7%，油酸含量 44.8%，籽仁亚油酸含量 35.7%。中抗青枯病，感叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 277.6 千克，比对照花育 20 减产 2%；第 2 生长周期亩产 284.5 千克，比对照花育 20 减产 3.68%。籽仁第 1 生长周期亩产 207.8 千克，比对照花育 20 减产 0.6%；第 2 生长周期亩产 213.0

千克，比对照花育 20 减产 2.15%。

栽培技术要点：1.春播要求 5 月 5 日以后 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，麦套种植宜在 5 月 10 日至 5 月 25 日播种，夏直播宜在 6 月 10 日之前播种为宜。2.农大花 206 属于直立紧凑类型的花生品种，春播、麦套、夏直播密度每公顷 16 万～18 万穴，每穴 2 粒为宜，争取一播全苗；出苗后要及时查苗补种，确保全苗。3.生育中后期注意叶部病害防控。4.及时收获、晾晒，安全储藏。5.备播、播种、收获、晾晒和贮藏等环节注意防止混杂，以确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、山东、安徽夏秋季节种植。

注意事项：感叶斑病。

143

登记编号：GPD 花生(2021)410138

作物种类：花生

品种名称：豫科 122

申 请 者：河南泽玉农禾农业科技有限公司

育 种 者：刘庆荣

品种来源：豫花 22 号×开农 61

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 116 天。株型直立，主茎高 43 厘米，侧枝长 45 厘米，总分枝 10 个，结果枝 8 个，单株饱果数 11 个；叶片颜色中，椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重 192.5 克，饱果率 84%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮浅黄色，百仁重 86.7 克，出仁率 75%。籽仁含油量 52.07%，蛋白质含量 25.6%，油酸含量 80.0%，籽仁亚油酸含量 3.03%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 345.8 千克，比对照豫花 22 号增产 11.26%；第 2 生长周期亩产 366.1 千克，比对照豫花 22 号增产 8.15%。籽仁第 1 生长周期亩产 253.24 千克，比对照豫花 22 号增产 10.69%；第 2 生长周期亩产 258 千克，比对照豫花 22 号增产 8.95%。

栽培技术要点：1.播期。麦垄套种在 5 月 20 日左右，夏直播在 6 月 10 日以前播种。2.密度。每亩 18000～20000 穴，每穴一粒，根据土壤肥力高低可适当增减。3.田间管理。播种前施足底肥，为赶农时若来不及施底肥，苗期要及早追肥，生育前期以促为主，中期注意控制株高防止倒伏，花针期切忌干旱，生育后期注意养根护叶，及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在河南春播麦套及夏直播种植。

注意事项：该品种为高油酸花生品种，为保证高油酸花生品质，生产中应避免同普通花生品种的混杂。

144

登记编号：GPD 花生(2021)430139

作物种类：花生

品种名称：湘农小籽

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：湘花生 1 号×湘潭小籽

特征特性：珍珠豆型。早熟。湖南春播生育期 129 天。株型半直立，株高 32～62 厘米，侧枝长 37～70 厘米，茎粗中等，分枝 4.8～6.5 个。叶片椭圆形，叶绿色。单株平均总果数 14.3 个，单株平均结果 13.1 个，单株平均饱果 10.6 个，单株平均生产力 14.3 克。荚果为蚕形，小果，果嘴微突，背脊不明显，网纹浅，壳薄易脱。子仁桃形，种皮粉红色，有光泽，无裂纹，无油斑，质地细松。百果重 120 克左右，百仁重 48 克左右克，出仁率 72.2%～73.4%。籽仁含油量 49.57%，蛋白质含量 26.77%，油酸含量 44.80%，亚油酸含量 32.90%。高感青枯病，高抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 235.1 千克，比对照祁阳小子增产 13.2%；第 2 生长周期亩产 260.5 千克，比对照祁阳小子增产 11.6%。籽仁第 1 生长周期亩产 171.2 千克，比对照祁阳小子增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 189.4 千克，比对照祁阳小子增产 5.8%。

栽培技术要点：1.湘南为 3 月中、下旬，湘中为 4 月上旬至 4 月中旬，湘北为 4 月中旬，土温稳定上升至 13℃以上时抢晴天播种，推荐地膜覆盖。2.春播每亩 1.2 万穴，2.4 万株苗，开沟条播，按行株距 33×17 厘米、每穴播 2 粒精选种仁。3.选用质地疏松、土层深厚的沙性、沙壤性旱地土壤。在酸性红壤旱地须施足有机肥和磷、钾肥，适施氮肥，主要肥料一次性基施，不追施氮肥，适量补施钙（石灰）、钼、硼、镁等微肥。肥沃耕地可适当减施肥料。高产栽培施用腐熟农家肥 1000 千克，磷肥 35～40 千克，尿素、氯化钾各 7.5 千克，或 40%～45%复合肥 20～25 千克，或 25%复合肥 35～40 千克。4.在生育前期，开沟排水，防止湿涝害，采取种衣剂拌种或者喷施农药，防治地下害虫，并注意除草；在生育中后期，加强叶部病虫防治，适度抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地春季种植。

注意事项：植株偏高，茎秆细，高肥水条件下易倒伏。

145

登记编号：GPD 花生(2021)430140

作物种类：花生

品种名称：湘花 2008

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：（中花 4 号×花 17）×（汕油 27×薄壳 1 号）

特征特性：中间型。春播生育期 133 天，中早熟。株型直立，株高 23～53 厘米，侧枝长 23～62 厘米，茎粗中等，分枝 6.5～9 个。叶片椭圆形，叶色绿。单株平均总果数 14.3 个，单株平均饱果数 9.9 个，单株平均生产力 23.9 克。荚果为普通形大果，果嘴微突，背脊不明显，网纹浅，壳薄。子仁长椭圆形，种皮粉红色，有光泽，无裂纹，无油斑。百果重 200 克左右，百仁重 92 克左右，出仁率 72.5%～78.1%。籽仁含油量 50.24%，蛋白质含量 28.94%，油酸含量 46.40%，亚油酸含量 33.00%。高感青枯病，高抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 381.6 千克，比对照中花 4 号增产 16.8%；第 2 生长周期亩产 432.1 千克，比对照中花 4 号增产 21.8%。籽仁第 1 生长周期亩产 284.7 千克，比对照中花 4 号增产 22.2%；第 2 生长周期亩产 323.2 千克，比对照中花 4 号增产 26.6%。

栽培技术要点：1.湘南为3月下旬，湘中为4月上旬至4月中旬，湘北为4月中旬至4月下旬，土温稳定上升至15℃以上时抢晴天播种，推荐地膜覆盖。2.春播每亩1万穴，2万株苗，开沟条播，按行株距33×20厘米、每穴播2粒精选种仁。3.在酸性红壤旱地须施足有机肥和磷、钾肥，适施氮肥，主要肥料一次性基施，不追施氮肥，适量补施钙（石灰）、钼、硼、镁等微肥。肥沃土壤可减施肥料。高产栽培施用腐熟农家肥1000～1500千克，磷肥40～50千克，尿素、氯化钾各10千克，或施用40%～45%复合肥25～30千克，或25%复合肥40～50千克。4.在生育前期，加强开沟排水，防止湿涝害，采取种衣剂拌种或者喷施农药，防治地下害虫，并注意除草；在生育中后期，加强叶部病虫防治，适度抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南春季种植。

注意事项：无。

146

登记编号：GPD花生(2021)430141

作物种类：花生

品种名称：湘黑小果

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：中花9号伽马射线辐射诱变

特征特性：珍珠豆型。春播生育期115～145天，早熟。小籽。株型半直立，矮杆，株高23～51厘米，侧枝长23～53厘米，分枝6～13个，叶片椭圆形，叶淡绿色。荚果蚕型，果嘴微突，背脊不明显，网纹浅。子仁长椭圆形，种子的胚根端微突，种皮黑色，光泽鲜艳，无裂纹，无油斑。百果重108～145克，百仁重37～60克，出仁率60%～78%。籽仁含油量51.16%，蛋白质含量28.80%，油酸含量48.50%，亚油酸含量28.03%。高感青枯病，高抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产248.1千克，比对照祁阳小子增产21.6%；第2生长周期亩产277.1千克，比对照祁阳小子增产26.6%。籽仁第1生长周期亩产172.6千克，比对照祁阳小子增产13.3%；第2生长周期亩产196.9千克，比对照祁阳小子增产19.0%。

栽培技术要点：1.湘南为3月下旬，湘中为4月上旬至4月中旬，湘北为4月中旬至4月下旬，土温稳定上升至13℃以上时抢晴天播种，推荐地膜覆盖。油菜等茬口的花生夏播应在5月底之前；秋播湘南应在立秋前，湘中应在大暑前，湘北不宜秋播。2.春播每亩2万穴，行株距33×10厘米；夏、秋播2.2万穴，行株距33×9厘米。开沟条播，每穴播1粒精选种仁。3.选用质地疏松、土层深厚的沙性、沙壤性土壤，中等地力地块，整地前每亩撒施生石灰50～75千克；播种前亩施氮磷钾同比例的45%～48%三元复合肥35千克；硼砂500克、钼酸铵20克、硫酸锌、硫酸镁各1千克，拌细土撒施在播种沟内。瘠薄地、新垦荒地，增施腐熟的农家肥1000千克或饼肥100千克、钙镁磷肥50千克，生石灰增至75～100千克。肥料一次性基施，不追施氮肥。4.播种至出苗期药剂拌种防治地下害虫、病害，盖种后迅速喷药除草；生育前、中期加强防渍排涝；生育中后期加强叶部病虫防治，及时抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地、平原、改制稻田春植或夏播。

注意事项：荚壳薄，适宜质地疏松、土层深厚的沙土、沙壤土、轻粘土旱地或稻田种植，不宜重粘土、粗骨土种植，以免荚果和籽仁变形，影响外观品质。

147

登记编号：GPD 花生(2021)430142

作物种类：花生

品种名称：湘花 314

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：中花 5 号×（845057×薄壳 1 号）F3

特征特性：珍珠豆型。春播生育期 123～149 天，早熟。大籽。株型直立，株高 30～57 厘米，侧枝长 35～61 厘米，分枝 5～10 个。叶片椭圆形，叶绿色。荚果普通型，果嘴稍突，果腰不明显，背脊稍突，网纹较粗。子仁椭圆形，种皮桃红色，色泽鲜艳，无油斑，无裂纹。百果重 125～263 克，百仁重 60～125 克，出仁率 61%～77%。籽仁含油量 52.77%，蛋白质含量 30.56%，油酸含量 46.90%，亚油酸含量 31.90%。高感青枯病，高抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 293.7 千克，比对照中花 4 号增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 305.9 千克，比对照中花 4 号增产 6.7%。籽仁第 1 生长周期亩产 201.3 千克，比对照中花 4 号增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 212.8 千克，比对照中花 4 号增产 4.9%。

栽培技术要点：1.湘南为 3 月下旬，湘中为 4 月上旬至 4 月中旬，湘北为 4 月中旬至 4 月下旬，土温稳定上升至 15℃以上时抢晴天播种，推荐地膜覆盖。夏播在 5 月底之前；秋播，湘南在立秋前，湘中在大暑前，湘北不宜秋播。2.春播每亩 2 万穴，行株距 33×10 厘米；夏、秋播 2.2 万穴，行株距 33×9 厘米。每穴播 1 粒精选的种仁，开沟条播。3.在地力中等以上的旱地和稻田种植，不宜在瘠薄地、新垦荒地。整地前每亩撒施生石灰 75 千克、腐熟的农家肥 1000 千克或饼肥 100 千克；播种前亩施氮磷钾同比例的 45%～48%三元复合肥 35 千克；硼砂 500 克、钼酸铵 20 克、硫酸锌、硫酸镁各 1 千克，拌钙镁磷肥 30 千克、细土若干撒施在播种沟内。肥料全部做基施，不追施氮肥。4.药剂拌种防治地下害虫、病害，盖种后迅速喷药除草；生育前、中期加强防渍排涝；生育中后期加强叶部病虫防治，及时抗旱，适期收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地、平原、改制稻田春植或夏播。

注意事项：1.抗旱性、抗倒性、种子休眠性中等，应及时抗旱、化学调控、及时收获。2.对钙素缺乏较敏感，应在中等地力以上的旱地种植，并增施石灰、有机肥。

148

登记编号：GPD 花生(2021)430143

作物种类：花生

品种名称：湘花 55

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：中花 4 号×湘花生 1 号

特征特性：珍珠豆型。春播生育期 124 天左右，早熟。中籽。株型较紧凑，株高中等，主茎高 49.3 厘米，总分枝 6.9 条，叶片椭圆形，叶浓绿色。荚果短蚕型，果嘴稍突，果腰不明显，背脊稍突，网纹较粗，荚壳易剥。籽仁桃圆形，种皮鲜艳美观，桃红色，无油斑，无裂纹。百果重 159.4 克，百仁重 63.5 克，出仁率 72.36%。籽仁含油量 50.63%，蛋白质含量 30.02%，油酸含量 43.85%，亚油酸含量 35.40%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 303.6 千克，比对照中花 15 号增产 13.6%；第 2 生长周期亩产 194.3 千克，比对照中花 15 号增产 11.0%。籽仁第 1 生长周期亩产 222.9 千克，比对照中花 15 号增产 15.0%；第 2 生长周期亩产 138.6 千克，比对照中花 15 号增产 16.2%。

栽培技术要点：1.湘南为 3 月下旬，湘中为 4 月上旬至 4 月中旬，湘北为 4 月中旬，土温稳定上升至 15℃以上时抢晴天播种，采取地膜覆盖时可早播 7～10 天。夏播在 5 月下旬至 6 月上旬。秋播湘南在立秋前，湘中在大暑前，湘北不宜秋播。2.春播每亩 2 万穴，行株距 33×10 厘米；夏、秋播 2.2 万穴，行株距 33×9 厘米。每穴播 1 粒精选种仁，开沟条播或机播。3.选用质地疏松、土层深厚的沙性、沙壤性土壤，中等地力地块：整地前每亩撒施生石灰 50 千克、氮磷钾同比例 45%复合肥 40 千克；硼砂 500 克、钼酸铵 20 克、硫酸锌、硫酸镁各 1 千克，撒施在播种沟内。瘠薄地、新垦荒地需增施腐熟农家肥 1 吨或饼肥 100 千克、磷肥 50 千克，石灰 75 千克。一次性施肥，不追肥。4.药剂拌种防治地下害虫、病害，盖种后迅速喷药除草；生育前、中期加强防渍排涝；生育中后期加强叶部病虫害防治，及时抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地春季种植。

注意事项：叶斑病偏重，应加强农艺预防和药剂防治。

149

登记编号：GPD 花生(2021)430144

作物种类：花生

品种名称：湘花 819

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：中花 8 号×湘花 2008

特征特性：珍珠豆型。早熟，大籽。春播生育期 126 天左右。株型紧凑、矮壮，主茎高 41.2 厘米，总分枝 7.7 条，叶片椭圆形，叶深绿色。荚果普通型，果嘴突出似鸭嘴，果腰中等，背脊较突，网纹较浅。籽仁椭圆形，种皮色泽鲜艳，桃红色，无油斑，无裂纹。百果重 193.2 克，百仁重 87.2 克，出仁率 70.75%。籽仁含油量 55.20%，蛋白质含量 24.20%，油酸含量 46.60%，亚油酸含量 31.60%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 291.3 千克，比对照中花 15 号增产 8.9%；第 2 生长周期亩产 209.8 千克，比对照中花 15 号增产 19.9%。籽仁第 1 生长周期亩产 210.0 千克，比对照中花 15 号增产 8.4%；第 2 生长周期亩产 145.6 千克，比对照中花 15 号增产 22.1%。

栽培技术要点：1.土温稳定上升至 15℃以上时抢晴天播种，湘南为 3 月下旬，湘中为 4 月上旬至 4 月中旬，湘北为 4 月中旬，土温稳定上升至 15℃以上时抢晴天播种，采取地

膜覆盖时可早播 7～10 天。夏播为 5 月下旬至 6 月上旬。秋播湘南在立秋前，湘中在大暑前，湘北不宜秋播。2.春播每亩 2 万穴，行株距 33×10 厘米；夏、秋播 2.2 万穴，行株距 33 厘米×9 厘米。每穴播 1 粒精选种仁，开沟条播或机播。3.选用质地疏松、土层深厚的沙性、沙壤性土壤，中等地力地块，整地前每亩撒施生石灰 50 千克；播种前亩施氮磷钾同比例的 45%～48%三元复合肥 40 千克；硼砂 500 克、钼酸铵 20 克、硫酸锌、硫酸镁各 1 千克，拌细土撒施在播种沟内。瘠薄地、新垦荒地需增施腐熟的农家肥 1000 千克或饼肥 100 千克、钙镁磷肥 50 千克，生石灰 75 千克。施一次性基施，不追肥。4.药剂拌种防治地下害虫、病害，盖种后迅速喷药除草；生育前、中期加强防渍排涝；生育中后期加强叶部病虫防治，及时抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地、平原、改制稻田春植或夏播。

注意事项：叶斑病偏重，应加强农艺预防和药剂防治。

150

登记编号：GPD 花生(2021)430145

作物种类：花生

品种名称：湘花 5009

申 请 者：湖南农业大学

育 种 者：湖南农业大学

品种来源：中花 4 号伽马射线诱变

特征特性：珍珠豆型。食用。早熟，中小籽。春播全生育期 124 天。株高中等，主茎高 47.7 厘米，侧枝长 51.7 厘米，分枝数 7.5 条，叶片椭圆形，叶浅绿色。百果重 161.8 克，百仁重 66.6 克。荚果、籽仁美观，荚果蚕形，双仁率和饱果率高，果嘴微突，背脊不明显，网纹浅，壳薄易脱。籽仁椭圆形，种皮粉红色，光泽鲜艳，无裂纹无油斑，籽仁质地细松。籽仁含油量 49.92%，蛋白质含量 31.57%，油酸含量 43.40%，亚油酸含量 34.80%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 276.9 千克，比对照祁阳小籽增产 44.7%；第 2 生长周期亩产 203.1 千克，比对照湘农小花生增产 34.1%。籽仁第 1 生长周期亩产 145.6 千克，比对照祁阳小籽增产 35.6%；第 2 生长周期亩产 142.1 千克，比对照湘农小花生增产 34.1%。

栽培技术要点：1.湘南为 3 月下旬，湘中为 4 月上旬至 4 月中旬，湘北为 4 月中旬，土温稳定上升至 15℃以上时抢晴天播种，采取地膜覆盖时可早播 7～10 天。夏播在 5 月下旬至 6 月上旬。秋播湘南在立秋前，湘中在大暑前，湘北不宜秋播。2.春播每亩 2 万穴，行株距 33×10 厘米；夏、秋播 2.2 万穴，行株距 33×9 厘米。每穴播 1 粒精选种仁，开沟条播或机播。3.选用质地疏松、土层深厚的沙性、沙壤性土壤，中等地力地块，整地前每亩撒施生石灰 50 千克；播种前亩施氮磷钾同比例的 45%～48%三元复合肥 40 千克；硼砂 500 克、钼酸铵 20 克、硫酸锌、硫酸镁各 1 千克，拌细土撒施在播种沟内。瘠薄地、新垦荒地需增施腐熟的农家肥 1000 千克或饼肥 100 千克、钙镁磷肥 50 千克，生石灰 75 千克。施一次性基施，不追肥。4.药剂拌种防治地下害虫、病害，盖种后迅速喷药除草；生育前、中期加强防渍排涝；生育中后期加强叶部病虫防治，及时抗旱，叶面施肥，延长叶片功能期，适时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南丘陵山区旱地春季种植。

注意事项：叶斑病偏重，应加强农艺预防和药剂防治。

151

登记编号：GPD 花生(2021)430146

作物种类：花生

品种名称：晟花 B1

申 请 者：湖南省棉花科学研究所

育 种 者：湖南省棉花科学研究所 李玉芳 贺璐 马杰 肖才升 陈庭舟 杨春安

品种来源：天府 28-3×湘农小花生

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 122 天。荚果普通形，壳薄饱满，种皮紫色。主茎高 53.48 厘米、侧枝长 64.9 厘米，单株总分枝 5 个。单株荚果数 75.85，百果重 109.7 克，百仁重 63.18 克，出仁率 68.6%。种子休眠性较强，抗倒性和耐旱性较强。籽仁含油量 54.42%，蛋白质含量 19.4%，油酸含量 51.9%，籽仁亚油酸含量 26.8%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 296.8 千克，比对照中花 9 号增产 13.81%；第 2 生长周期亩产 321.9 千克，比对照中花 9 号增产 15.68%。籽仁第 1 生长周期亩产 203.6 千克，比对照中花 9 号增产 17.10%；第 2 生长周期亩产 223.1 千克，比对照中花 9 号增产 26.41%。

栽培技术要点：1.深耕整地。整地做到地平地净无根茬，精耕细耙，保持耕层深厚，结实层疏松。播种前 15 天，每亩用药剂喷施土壤，整地深度以 15～17 厘米为宜，要求土壤疏松、细碎、湿润。2.施足基肥。每亩施用 30～40 千克的复合肥加 1 千克的硼砂作基肥，合理开垄。3.适时播种。3 月下旬至 4 月下旬播种为宜，播前拌种。每亩用种量（花生仁）10～15 千克，密度 8500～9500 穴。条播，每垄种 2 行，垄面上行距 26～30 厘米，穴距 26～30 厘米。每穴播种 2～3 粒，然后盖细土 3 厘米左右，播后用适宜除草剂封闭杂草。4.加强田间管理。生长期主要是抗旱排涝防烂果，控制徒长保稳花，治虫保果夺丰收，防病保叶促果饱。对长势过旺的田块，在盛花期末亩用 15%多效唑 30 克左右兑水 50 千克喷雾以控制徒长；6 月下旬至 7 月上旬，亩用磷酸二氢钾 150～200 克或过磷酸钙 2.5 千克，加尿素 0.5～1.0 千克、药剂喷洒叶片，进行根外追肥。生育中后期加强叶部病虫防治，及时抗旱。5.适时收获。花生植株下部叶片呈现枯黄叶或脱叶，荚果 70%的果壳坚硬时即可收获，同时注意及时晒干，安全贮藏。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南春夏花生交作区非青枯病花生产区春播种植。

注意事项：1.高感青枯病，在青枯病严重地不适合种植，建议在无病区种植。2.植株偏高，注意做好防风、雨后及时排灌防病等措施。

152

登记编号：GPD 花生(2021)410147

作物种类：花生

品种名称：开农 111

申 请 者：开封市农林科学研究院

育 种 者：邓丽 谷建中 任丽 李阳 殷君华 苗建利 芦振华 郭敏杰 房元瑾 李绍伟

王培云 蔡君玲 刘冰 刘紫霞

品种来源：郑农花 9 号×0317-26

特征特性：普通型。鲜食、油食兼用。生育期 120 天。株型直立，主茎高 40.49 厘米，侧枝长 43.92 厘米，总分枝 8 个，结果枝 7 个，单株饱果数 13 个；叶片颜色深，椭圆形，叶片大；荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缩缢程度弱；百果重 186.87 克，饱果率 84.90%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，百仁重 73.86 克，出仁率 69.81%。籽仁含油量 51.24%，蛋白质含量 26.20%，油酸含量 79.55%，籽仁亚油酸含量 2.98%。高感青枯病，高感叶斑病，高感锈病，抗旱性强、抗涝性强、抗倒伏性强。荚果第 1 生长周期亩产 330.4 千克，比对照花育 20 号增产 14.85%；第 2 生长周期亩产 317.7 千克，比对照花育 20 号增产 10.42%。籽仁第 1 生长周期亩产 231.7 千克，比对照花育 20 号增产 8.59%；第 2 生长周期亩产 220.9 千克，比对照花育 20 号增产 3.27%。

栽培技术要点：1.种子处理。花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择。选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度。播种以 4 月 25 日至 6 月 10 日、5 厘米地温稳定在 18℃以上为宜，春播密度 1.0 万～1.1 万穴/亩，夏播密度 1.1 万～1.2 万穴/亩，每穴 2 粒种子。4.肥水管理。基肥以农家肥或生物菌肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或氮磷钾复合肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是浇好花针期、结荚期两次关键水。5.防治病虫害。花生生育期间，应注意防控叶斑病、青枯病、锈病、白绢病、颈腐病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫、蓟马等害虫危害。6.及时控旺。高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获。结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。8.备种、播种、田间管理、收获、干燥和贮藏等各个环节注意防止混杂，确保品种纯度。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、山东、河北、安徽、辽宁、山西花生非青枯病产区春播和夏播种植。

注意事项：1.高感青枯病、高感锈病、高感叶斑病，高水肥地块易徒长。花生生育期间，应及时防止青枯病、锈病、叶斑病、白绢病、蚜虫、蛴螬等病虫害的发生，勿在青枯病区种植。高水肥地块及时控制旺长。2.春播种植应在 5 厘米地温稳定在 18℃以上时播种，保证出苗率。3.适时收获，保证荚果饱满度。

153

登记编号：GPD 花生(2021)410148

作物种类：花生

品种名称：洛花 1 号

申 请 者：洛阳农林科学院

育 种 者：张向召 郭建秋 常丽丹 李林 卫勇强 黄向荣 陈润玲 李瑜 亢江飞 李月霞 马雯 吴建梅 吕维娜

品种来源：徐 0001 系选

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 123 天。株型直立，主茎高 48.5 厘米，侧枝长

52.7 厘米，总分枝 7.8 个，结果枝 6.7 个，单株饱果数 10.4 个；叶片颜色中，椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地粗糙，缩缢程度中；百果重 259.7 克，饱果率 87.5%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮浅黄色，百仁重 100.6 克，出仁率 66.8%。籽仁含油量 56.45%，蛋白质含量 20.65%，油酸含量 51.35%，籽仁亚油酸含量 36.90%，茎蔓粗蛋白含量 2.00%，花生酸含量 1.77%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，中抗茎腐病。荚果第 1 生长周期亩产 375.4 千克，比对照豫花 9326 增产 11.59%；第 2 生长周期亩产 398.0 千克，比对照豫花 9326 增产 15.12%。籽仁第 1 生长周期亩产 249.0 千克，比对照豫花 9326 增产 8.10%；第 2 生长周期亩产 268.0 千克，比对照豫花 9326 增产 15.87%。

栽培技术要点：1.播期。麦垄套种在 5 月 20 日前后；春播在 4 月下旬或 5 月上旬。2.密度。每亩 10000 穴左右，每穴两粒，高肥水地每亩可种植 9000 穴左右，旱薄地每亩可增加到 11000 穴左右。3.看苗管理，促控结合。麦垄套种花生，麦收后要及时中耕灭茬，早追肥（每亩尿素 15 千克），促苗早发；中期，高产田块要抓好化控措施，在盛花后期或植株长到 35 厘米以上时要喷施 100ppm 多效唑，防旺长倒伏；后期应注意旱浇涝排，适时进行根外追肥，补充营养，促进果实发育充实，并注意叶部病害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在河南春播及麦垄套种种植。

注意事项：出仁率低。因生育期较长，适宜春播及麦垄套种，不宜夏直播。

154

登记编号：GPD 花生(2021)370149

作物种类：花生

品种名称：舜花 11 号

申 请 者：山东省农业科学院生物技术研究中心
山东省农业科学院应用生命科学实验室

育 种 者：单雷 徐平丽 唐桂英 柳展基 万书波 郭峰 彭振英

品种来源：鲁花 14 号×开农 176

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 120 天。株型半直立，主茎高 57.8 厘米，侧枝长 62 厘米，总分枝 8.7 个，结果枝 7.6 个，单株饱果数 15.1 个；叶片颜色浅，椭圆形，叶片小；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重 270.8 克，饱果率 79.2%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，百仁重 110.2 克，出仁率 71.6%。早熟。中抗锈病。籽仁蛋白质含量 26.3%，含油量 49.03%，油酸含量 79.7%，亚油酸含量 3.84%，油亚比 20.76。籽仁含油量 49.03%，蛋白质含量 26.3%，油酸含量 79.7%，籽仁亚油酸含量 3.84%，O/L 为 20.76。高感青枯病，感叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 371.6 千克，比对照花育 25 号增产 11.5%；第 2 生长周期亩产 354.7 千克，比对照花育 25 号减产 0.52%。籽仁第 1 生长周期亩产 266.2 千克，比对照花育 25 号增产 12.3%；第 2 生长周期亩产 253.8 千克，比对照花育 25 号增产 0.59%。

栽培技术要点：1.适于中等以上肥力地块春播。2.每亩种植密度 11000～12000 株。3.每亩增施高磷中钾复合肥 50 千克、微量元素肥 25 千克。4.中期每亩可用 5%烯效唑粉剂 40～50 克加水 40～50 千克喷施。

适宜种植区域及季节：适宜在山东青岛、烟台、济南、潍坊、临沂、菏泽春、夏季种植。

注意事项：品种不抗倒伏。中期及早化控，喷施药剂。

155

登记编号：GPD 花生(2021)370150

作物种类：花生

品种名称：舜花 12 号

申 请 者：山东省农业科学院生物技术研究中心

山东省农业科学院应用生命科学实验室

育 种 者：单雷 徐平丽 唐桂英 柳展基 万书波 郭峰 彭振英

品种来源：鲁花 14 号×开农 176

特征特性：普通型。油食兼用。生育期 126 天。株型直立，主茎高 46.8 厘米，侧枝长 47.1 厘米，总分枝 9 个，结果枝 7.8 个，单株饱果数 15.4 个；叶片颜色中，椭圆形，叶片中；荚果普通形，果嘴明显程度中，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重 251.64 克，饱果率 80.2%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，百仁重 96.52 克，出仁率 74.9%。中抗锈病、叶斑病，抗涝性中。籽仁含油量 49.74%，蛋白质含量 26.1%，油酸含量 79.9%，籽仁亚油酸含量 3.6%，油酸/亚油酸比值（O/L）22.19。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 358.6 千克，比对照花育 25 号增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 348.3 千克，比对照花育 25 号减产 2.30%。籽仁第 1 生长周期亩产 268.5 千克，比对照花育 25 号增产 13.3%；第 2 生长周期亩产 255.3 千克，比对照花育 25 号增产 1.19%。

栽培技术要点：1.适于中等以上肥力地块春播。2.每亩种植密度 11000～12000 株。3.每亩增施低氮高磷中钾复合肥 50 千克、微量元素肥 25 千克。4.中期每亩可用 5%烯效唑粉剂 40～50 克加水 40～50 千克喷施。

适宜种植区域及季节：适宜在山东青岛、烟台、济南、潍坊、临沂、菏泽春、夏季种植。

注意事项：不耐干旱。中期注意化控，防止旺长，喷施药剂。

156

登记编号：GPD 花生(2021)370151

作物种类：花生

品种名称：硕丰一号

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-S35-27

特征特性：普通型。油食兼用。春夏两季均可种植，夏播生育期 110 天左右。一致性好。植株开花习性连续开花，株高 33～40 厘米，总分枝 7～10 条，植株小叶椭圆，荚果溢缩程度中，百果重 150 克左右，果嘴粗短，表面质地凹凸，仁粉红色。籽仁含油量 40%～50%，蛋白质含量 26%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第 1 生长周期亩产 540

千克，比对照鲁花一号增产 13.1%；第 2 生长周期亩产 525 千克，比对照鲁花一号增产 12.5%。籽仁第 1 生长周期亩产 388 千克，比对照鲁花一号增产 11.0%；第 2 生长周期亩产 372 千克，比对照鲁花一号增产 11.8%。

栽培技术要点：适宜在春播，麦田套种，种植密度 9000～11000 穴/亩，每穴 4 粒。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、河南、北京、安徽、四川、辽宁、黑龙江适宜气候下种植。

注意事项：播种时注意合理密植，一般不要在太黏重的土壤种植。

157

登记编号：GPD 花生(2021)220152

作物种类：花生

品种名称：双英 6 号

申 请 者：张英

育 种 者：张红 张英 张伟 马铁权 赵红平 周勇 刘忠明

品种来源：冀花 4 号×远杂 9102

特征特性：珍珠豆型。油食兼用。生育期 122.8 天。株型直立，主茎高 24.8 厘米，侧枝长 28.7 厘米，总分枝 7.8 个，结果枝 6.4 个，单株饱果数 22.5 个；叶片颜色深，长椭圆形，叶片小；荚果普通形，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，缩缢程度中；百果重 163.4 克，饱果率 70%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮浅黄色，百仁重 66.2 克，出仁率 69%。籽仁含油量 51.3%，蛋白质含量 22.2%，油酸含量 44.6%，籽仁亚油酸含量 35.8%。中抗叶斑病，抗根腐病，中抗白绢病。荚果第 1 生长周期亩产 295.0 千克，比对照阜花 12 号增产 13.20%；第 2 生长周期亩产 266.1 千克，比对照阜花 12 号增产 4.3%。籽仁第 1 生长周期亩产 212.4 千克，比对照阜花 12 号增产 17.02%；第 2 生长周期亩产 183.5 千克，比对照阜花 12 号增产 6.88%。

栽培技术要点：避开重茬、涝洼地种植，最好选择沙壤土种植，覆膜、裸地均可种植，亩施农家肥 3500 千克，磷酸二胺 15 千克，尿素 5 千克，硫酸钾 8 千克，生育中期追尿素 10 千克，氧化钙 5 千克。亩保苗裸地 2.1 万株，覆膜 1.9 万株，5 月 10 日至 15 日播种，后期防治好病虫害，生产田 9 月 20 日至 22 日收获，制种田要提前 2 天收获。

适宜种植区域及季节：适宜在东北花生产区辽宁、吉林、黑龙江第一积温带和内蒙古东北部地区（≥10℃积温大于 2800℃）春季种植。

注意事项：播种时地温要满足 12℃以上方可进行播种，收获时要预防霜冻；确保种子纯度。

158

登记编号：GPD 向日葵(2021)230015

作物种类：向日葵

品种名称：丰葵 5 号

申 请 者：甘南县哈葵农业科技有限公司

育 种 者：哈尔滨丰葵农业科技发展有限公司

品种来源：10510A×10610R

特征特性：杂交种。食用型。生育期118天，生育整齐。株高221厘米，茎粗4.5厘米，叶片数36片。舌状花橙黄色，花盘直径30厘米，花盘形状凸，花盘倾斜度4级。粒型窄卵形，主色灰，白色条纹，粒长2.8厘米，粒宽1.2厘米，百粒重24.2克，单盘粒重209.0克，籽仁率51.0%，结实率70.0%。籽实蛋白质含量15.4%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，中感黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病，中感列当（G小种），中感黑茎病。第1生长周期亩产229.1千克，比对照SH363增产9.1%；第2生长周期亩产226.0千克，比对照SH363增产2.7%。

栽培技术要点：1.根据不同地区适时晚播。2.采用大小行覆膜种植，每亩保苗1100～1500株。3.合理施肥，注意多施磷钾肥，控制氮肥。底肥用向日葵专用复合肥每亩16～20千克，多元微肥每亩6.5千克，追肥需要复合肥每亩10千克。4.辅助授粉，每5亩地放1箱蜜蜂授粉；蜂源不足地块，应采用人工辅助授粉2～3次。适时收获，一般终花后40天左右，花盘背面发黄，整株叶片发黄，籽实颜色变深，丰满充实即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、新疆、甘肃≥10℃活动积温在2250℃以上地区春季种植。

注意事项：1.选地不宜选择重茬、内涝、前茬有农药（除草剂）残留地块上种植。2.切忌播种过早、过深。3.本品种根系较弱，苗期适当控水有利根部深扎，中耕培土，预防倒伏。4.本品种生育期较长，应合理安排播期，以免过晚收获导致冻仁。5.本品种不宜过稀种植，否则易导致花期过早低头，不利蜜蜂授粉影响结实率，以及导致籽实皮壳过大、籽仁不饱满。6.开花授粉期至成熟期如遇高温或多雨会影响产量。

159

登记编号：GPD向日葵(2021)230016

作物种类：向日葵

品种名称：丰葵6号

申 请 者：甘南县哈葵农业科技有限公司

育 种 者：哈尔滨丰葵农业科技发展有限公司

品种来源：10510A×10710R

特征特性：杂交种。食用型。生育期118天，生育整齐。株高245厘米，茎粗5厘米，叶片数37片。舌状花橙黄色，花盘直径31厘米，花盘形状平，花盘倾斜度4级。粒型长锥形，主色灰，白色条纹，粒长2.7厘米，粒宽1厘米，百粒重26.1克，单盘粒重255.0克，籽仁率56.0%，结实率74.0%。籽实蛋白质含量15.6%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，中感黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病，中感列当（G小种），中感黑茎病。第1生长周期亩产239.4千克，比对照SH363增产14.1%；第2生长周期亩产242.4千克，比对照SH363增产10.2%。

栽培技术要点：1.根据不同地区适时晚播。2.采用大小行覆膜种植，每亩保苗1100～1500株。3.合理施肥，注意多施磷钾肥，控制氮肥。底肥用向日葵专用复合肥每亩16～20千克，多元微肥每亩6.5千克，追肥需要复合肥每亩10千克。4.辅助授粉，每5亩地放1箱蜜蜂授粉；蜂源不足地块，应采用人工辅助授粉2～3次。适时收获，一般终花后40天左右，花盘背面发黄，整株叶片发黄，籽实颜色变深，丰满充实即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、新疆、甘肃≥10℃活动积温在2250℃以上地区春季种植。

注意事项：1.选地不宜选择重茬、内涝、前茬有农药（除草剂）残留地块上种植。2.切忌播种过早、过深。3.本品种根系较弱，苗期适当控水有利根部深扎，中耕培土，预防倒伏。4.本品种生育期较长，应合理安排播期，以免过晚收获导致冻仁。5.本品种不宜过稀种植，否则易导致花期过早低头，不利蜜蜂授粉影响结实率，以及导致籽实皮壳过大、籽仁不饱满。6.开花授粉期至成熟期如遇高温或多雨会影响产量。7.不宜过度施肥，易导致植株生长过旺，造成折茎。

160

登记编号：GPD 向日葵(2021)230017

作物种类：向日葵

品种名称：丰葵7号

申 请 者：甘南县哈葵农业科技有限公司

育 种 者：哈尔滨丰葵农业科技发展有限公司

品种来源：10510A×11010R

特征特性：杂交种。食用型。生育期115天，生育整齐。株高229厘米，茎粗5厘米，叶片数38片。舌状花橙黄色，花盘直径28厘米，花盘形状平，花盘倾斜度4级。粒型长锥形，主色白，黑色条纹，粒长2.4厘米，粒宽0.8厘米，百粒重23.0克，单盘粒重247.0克，籽仁率54.0%，结实率75.0%。籽实蛋白质含量17.2%。中感盘腐型菌核病，中抗根腐型菌核病，中抗黄萎病，中抗黑斑病，中抗褐斑病，中感黑茎病，高感列当（G小种）。第1生长周期亩产226.1千克，比对照SH363增产7.7%；第2生长周期亩产223.9千克，比对照SH363增产1.8%。

栽培技术要点：1.根据不同地区适时晚播。2.采用大小行覆膜种植，每亩保苗1100～1500株。3.合理施肥，注意多施磷钾肥，控制氮肥。底肥用向日葵专用复合肥每亩16～20千克，多元微肥每亩6.5千克，追肥需要复合肥每亩10千克。4.辅助授粉，每5亩地放1箱蜜蜂授粉；蜂源不足地块，应采用人工辅助授粉2～3次。适时收获，一般终花后40天左右，花盘背面发黄，整株叶片发黄，籽实颜色变深，丰满充实即可收获。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、新疆、甘肃≥10℃活动积温在2250℃以上地区春季种植。

注意事项：1.选地不宜选择重茬、内涝、前茬有农药（除草剂）残留地块上种植。2.切忌播种过早、过深。3.本品种根系较弱，苗期适当控水有利根部深扎，中耕培土，预防倒伏。4.本品种生育期较长，应合理安排播期，以免过晚收获导致冻仁。5.本品种不宜过稀种植，否则易导致花期过早低头，不利蜜蜂授粉影响结实率，以及导致籽实皮壳过大、籽仁不饱满。6.开花授粉期至成熟期如遇高温或多雨会影响产量。

161

登记编号：GPD 甘蔗(2021)450020

作物种类：甘蔗

品种名称：河糖1号

申 请 者：河池市农业科学研究所 广西农业科学院河池分院

育 种 者：河池市农业科学研究所 广西农业科学院河池分院 韦贵剑 陈用 韦宏锤 韦晓 罗奥柔 陆文娟 彭天缘 梁景文 罗积维 刘明 莫乘宝 黎敦涌 蓝现丹 黄小英 赵峰进 韦维 岑中将

品种来源：粤糖 85-177×新台糖 22 号

特征特性：糖料。中熟，中大茎。出苗率较差为 44.68%，与新台糖出苗率 44.58%相平，宿根性好，宿根发株率 119.72%；分蘖期株型紧凑直立，分蘖性强，分蘖率 70.08%；株高 250～300 厘米。节间圆筒形，Z 字形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月含量 13.97%，蔗糖次年 1 月至 3 月含量 15.54%，纤维 13.42%。高抗黑穗病，高抗花叶病，高抗梢腐病；耐旱性较差，耐寒性强，抗倒伏能力一般。第 1 年新植亩产 6523 千克，比对照新台糖 22 号增产 16.20%；第 1 年宿根亩产 7563 千克，比对照新台糖 22 号增产 24.20%；第 2 年宿根亩产 6456 千克，比对照新台糖 22 号增产 20.80%。

栽培技术要点：1.蔗地要进行深耕，土壤疏松，种植沟达 50 厘米。2.行宽 1.0～1.2 米左右，每亩下种量 5000～6500 芽，适宜种植温度 10℃～28℃。3.基肥每亩 25 千克复合肥，苗期追肥每亩 50 千克复合肥，10 千克尿素，伸长期每亩追肥 50 千克复合肥。4.留种需选留健康、芽饱满中上部蔗茎作种，播种时注意使用肥料拌地下害虫药或者直接施用药肥。5.种植一个星期内用适宜除草剂喷施芽前封闭除草。6.甘蔗苗期注意防止螟虫、蓟马和金龟子，后期注意防止棉蚜虫。7.宿根蔗砍收后及时的破垄松蔸、清理蔗地杂草，及时进行追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在广西南宁、柳州、河池、崇左蔗区冬春季种植。

注意事项：新植出苗率较差，可适当加大下种量，选用健康、芽饱满的种茎播种，对种茎进行消毒处理，保证前期的出苗率。该品种苗期抗旱性一般，注意抗旱淋水，避免高温干旱天气种植。抗倒伏性一般，中期培土时要进行高培土，汛期要保证蔗田排水顺畅。该品种易受螟虫危害，播种时要拌度锐等药剂。后期注意防止棉蚜虫。

162

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440021

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 1396

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 齐永文 吴嘉云 曾巧英 何慧怡 樊丽娜 凌秋平 陈勇生 陈兴龙 黄俊坚

品种来源：HoCP02-623×新台糖 22 号

特征特性：糖料。早熟，出苗率 56.20%。宿根性好，宿根发株率 134.23%。分蘖期株型直立，分蘖中，分蘖率 121.60%。株高 288 厘米，茎径 2.88 厘米，有效茎 5289 条/亩。节间圆筒形，Z 字形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 14.82%，蔗糖次年 1 月至 3 月 15.36%，纤维 11.80%。高抗黑穗病，高抗花叶病。耐冷性、抗倒性一般，耐旱性好。第 1 年新植亩产 6490 千克，比对照新台糖 22 号增产 0.70%；第 1 年宿根亩产 6284 千克，比对照新台糖 22 号减产 2.40%；第 2 年宿根亩产 6169 千克，比对照新台糖 22

号增产 4.50%。

栽培技术要点：1.本品种萌芽快而整齐、分蘖力较强，亩下种量以 3000～3500 段双芽苗为宜，下种时应用药剂浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病。2.以冬植或春植为佳，冬植或早春植时宜地膜覆盖栽培，以保温保湿，促进萌芽生长。3.本品种宿根发株较早较多，应早中耕培土施肥、防虫管理，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。4.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥及做好培土防止倒伏。

适宜种植区域及季节：适宜在广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田春冬季种植。

注意事项：1.为避免后期甘蔗倒伏增加甘蔗砍收成本，新植时应深耕浅覆，在中耕管理需要加强甘蔗培土工作。2.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。3.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。

163

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440022

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 15491

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 吴嘉云 齐永文 曾巧英 陈勇生 凌秋平 刘睿 吴自林 冯晓敏 黄俊坚

品种来源：桂糖 02-761×崖城 05-164

特征特性：糖料。中熟，出苗率 65.30%。宿根性好，宿根发株率 137.45%。分蘖期株型直立，分蘖中，分蘖率 65.30%。株高 276 厘米，茎径 100.30 厘米，有效茎 2.74 条/亩。节间圆锥形，Z 字形排列弱，蜡粉带明显，不易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 15.03%，蔗糖次年 1 月至 3 月 15.59%，纤维 11.15%。中抗黑穗病，中抗花叶病。耐冷性和耐旱性一般，抗倒性好。第 1 年新植亩产 7425 千克，比对照新台糖 22 号增产 4.80%；第 1 年宿根亩产 7371 千克，比对照新台糖 22 号增产 6.30%；第 2 年宿根亩产 7294 千克，比对照新台糖 22 号增产 8.70%。

栽培技术要点：1.以冬植或早春植为佳，亩下种 3000～3500 段双芽苗为宜，下种时应用药液浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病，冬植或早春植覆土后加盖地膜达到保温保湿目的。2.本品种宿根发株较早较多，应早防虫、早施肥管理，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。3.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。4.注意除草剂使用，尽量使用芽前除草剂，使用芽后除草剂应注意选择成分及用量，避免直喷到蔗叶上，防止药害。

适宜种植区域及季节：适宜在广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田春冬季种植。

注意事项：1.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。2.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。3.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免偏施、重施氮肥导致高产低糖分。

164

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440023

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 15285

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 齐永文 吴嘉云 曾巧英 陈勇生 吴自林 何慧怡 陈兴龙 劳方业 樊丽娜 黄俊坚

品种来源：HoCP00-1142×新台糖 22 号

特征特性：糖料。中熟，出苗率 51.30%。宿根性好，宿根发株率 128.33%。分蘖期株型直立，分蘖中，分蘖率 119.5%。株高 265 厘米，茎径 2.94 厘米，有效茎 4040 条/亩。节间腰鼓形，Z 字形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 14.69%，蔗糖次年 1 月至 3 月 15.28%，纤维 10.05%。中抗黑穗病，中抗花叶病。耐旱性较好，耐冷性一般，抗倒性较差。第 1 年新植亩产 7131 千克，比对照新台糖 22 号增产 0.60%；第 1 年宿根亩产 7125 千克，比对照新台糖 22 号增产 2.70%；第 2 年宿根亩产 6724 千克，比对照新台糖 22 号增产 0.20%。

栽培技术要点：1.以冬植或早春植为佳，亩下种 3000～3500 段双芽苗为宜，下种时应用药液浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病，冬植或早春植覆土后加盖地膜达到保温保湿目的。2.本品种宿根发株较早较多，应早防虫、早施肥管理，做好中耕培土，防止倒伏，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。3.本品种为早熟高糖品种，糖分积累较快导致后期产量增产潜力有限，生产上可安排早期砍收。4.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。

适宜种植区域及季节：适宜在广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田春冬季种植。

注意事项：1.避免后期甘蔗倒伏增加甘蔗砍收成本，新植时应该深耕浅覆，在中耕管理需要加强甘蔗培土工作。2.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。3.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。

165

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440024

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 1592

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 吴嘉云 齐永文 曾巧英 陈勇生 凌秋平 高小宁 刘睿 吴自林 樊丽娜 黄俊坚

品种来源：HoCP02-623×新台糖 22 号

特征特性：糖料。早熟，出苗率 43.20%。宿根性好，宿根发株率 128.97%。分蘖期株型斜生，分蘖中，分蘖率 121.90%。株高 277 厘米，茎径 2.75 厘米，有效茎 4467 条/亩。节间细腰形，Z 字形排列弱，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 15.71%，蔗糖次年 1 月至 3 月 16.13%，纤维 11.69%。中抗黑穗病，中抗花叶病。耐冷性一般，耐旱性好，抗倒性好。第 1 年新植亩产 7182 千克，比对照新台糖 22 号增产 1.30%；第 1 年宿根亩产 6988 千克，比对照新台糖 22 号增产 0.70%；第 2 年宿根亩产 6854 千克，比对照新台糖 22 号增产 2.10%。

栽培技术要点：1.本品种萌芽快而整齐、分蘖力较强，亩下种量以 3000～3500 段双芽苗为宜，下种时应用药液浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病。2.以冬植或春植为佳，冬植或早春植时宜地膜覆盖栽培，以保温保湿，促进萌芽生长。3.本品种宿根发株较早较多，应早中耕施肥、防虫管理，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。4.本品种为早熟高糖品种，糖分积累较快导致后期可能出现开花消耗养分，生产上可安排早期砍收。5.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。

适宜种植区域及季节：适宜在广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田冬春季种植。

注意事项：1.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。2.本品种为早熟高糖品种，生产上可安排早期砍收，在甘蔗生产后期部分地区可能出现开花而影响制糖工艺性状。3.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。

166

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440025

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 1537

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 曾巧英 齐永文 吴嘉云 陈勇生 刘睿 高小宁 冯晓敏 吴自林 张南南 黄俊坚

品种来源：粤糖 94-128×粤糖 00-319

特征特性：糖料。早熟，出苗率 53.90%。宿根性好，宿根发株率 143.25%。分蘖期株型斜生，分蘖强，分蘖率 161%。株高 251 厘米，茎径 2.78 厘米，有效茎 5388 条/亩。节间圆锥形，Z 字形排列中，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 14.44%，蔗糖次

年 1 月至 3 月 15.07%，纤维 10.13%。抗黑穗病，中抗花叶病。雨水较多年份有锈病发生，无发现其他严重病害，耐冷性和耐旱性一般，抗倒性好。第 1 年新植亩产 8118 千克，比对照新台糖 22 号增产 14.50%；第 1 年宿根亩产 7833 千克，比对照新台糖 22 号增产 12.90%；第 2 年宿根亩产 7461 千克，比对照新台糖 22 号增产 11.20%。

栽培技术要点：1.本品种萌芽快而整齐、分蘖力较强，亩下种量以 3000 段双芽苗为宜，下种时应用药液浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病。2.以冬植或春植为佳，冬植或早春植时宜地膜覆盖栽培，以保温保湿，促进萌芽生长。3.本品种宿根发株较早较多，应早防虫、早施肥管理，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。4.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。

适宜种植区域及季节：适宜在广东中等或中等以上地力的旱坡地、水旱田冬春季种植。

注意事项：1.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。2.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。

167

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440026

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 9966

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所

品种来源：粤农 73-204×CP72-1210

特征特性：糖料。早熟，出苗率 65.1%。宿根性好，宿根发株率 121.35%。分蘖期株型直立，分蘖强，分蘖率 145.1%。株高 316.6 厘米，茎径 2.68 厘米，有效茎 4889 条/亩。节间圆筒形，Z 字形排列弱，蜡粉带不明显，易脱叶。蔗糖当年 11～12 月 15.09%，蔗糖次年 1～3 月 15.91%，纤维 12.03%。高抗黑穗病，高抗花叶病。抗寒性和耐旱性较强，抗风折、较抗倒伏。第 1 年新植亩产 9269 千克，比对照 ROC10 增产 36.50%；第 1 年宿根亩产 7552 千克，比对照 ROC10 增产 42.90%；第 2 年宿根亩产 7339 千克，比对照 ROC10 增产 36.10%。

栽培技术要点：1.该品种萌芽率高、分蘖力较强，以冬植或春植为宜，植时加盖地膜，以达到保温保湿目的。2.该品种萌芽率高，分蘖力强，有效茎数多，种植时适当疏植，每亩下种 2600～2700 双芽苗为宜。并应及时培土，抑制无效分蘖提高成茎率。3.对除草剂较为敏感，采用杀草化学药剂除草时勿将药液直接喷于心叶片之上。4.宿根发株早而多，应早开垄、早防虫、早施肥管理，并延长宿根年限（3 年以上），提高植蔗效益。

适宜种植区域及季节：适宜在广东、广西、云南、海南蔗区冬春季节种植。

注意事项：甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在品种混杂严重地块留种，同时在砍种或下种等环节注意去杂、去劣。长期种植后受土壤病原微生物等影响种性变弱或退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮、恢复种性。

168

登记编号：GPD 甘蔗(2021)440027

作物种类：甘蔗

品种名称：粤糖 15880

申 请 者：广东省科学院生物工程研究所

育 种 者：广东省科学院生物工程研究所 齐永文 吴嘉云 曾巧英 陈勇生 高小宁 张南南 樊丽娜 黄俊坚

品种来源：粤糖 91-976×桂糖 92-66

特征特性：糖料。早熟，出苗率 80.50%。宿根性好，宿根发株率 136.86%。分蘖期株型直立，分蘖中，分蘖率 78.00%。株高 241 厘米，茎径 2.83 厘米，有效茎 4910 条/亩。节间圆锥形，Z 字形排列中，蜡粉带明显，易脱叶。蔗糖当年 11 月至 12 月 15.78%，蔗糖次年 1 月至 3 月 16.59%，纤维 11.50%。抗黑穗病，高抗花叶病。耐冷性和耐旱性一般，抗倒性好。第 1 年新植亩产 7062 千克，比对照新台糖 22 号减产 0.40%；第 1 年宿根亩产 7037 千克，比对照新台糖 22 号增产 1.50%；第 2 年宿根亩产 6952 千克，比对照新台糖 22 号增产 3.60%。

栽培技术要点：1.本品种萌芽很好、分蘖力一般，亩下种量以 3000～3500 段双芽苗为宜，下种时应用药液浸种消毒 3～5 分钟，以防凤梨病。2.以冬植或春植为佳，冬植或早春植时宜地膜覆盖栽培，以保温保湿，促进萌芽生长。3.宿根在分蘖前期施用尿素促进分蘖，保证宿根条数，中耕做好防虫，并宜保留 1～2 年宿根，提高甘蔗种植效益。4.在肥料施用上注意氮、磷、钾合理配施，适当增施钾肥，避免单一施用一种复合肥或偏施、重施氮肥。

适宜种植区域及季节：适宜在广东蔗区中等以上肥力的旱坡地或水旱田春冬季种植。

注意事项：1.避免除草剂药害，尽量选择使用芽前除草剂，中耕管理如果选择芽后除草剂要注意使用种类和用量，并防止直喷叶心。2.甘蔗属无性繁殖，在生产上使用蔗茎作种，为了保持品种纯度，应避免在混杂严重的田块留种，同时在砍种和下种等环节注意去杂去劣，长期种植受病原微生物等影响种性退化，可通过脱毒健康种苗提纯复壮。

169

登记编号：GPD 大白菜(2021)110310

作物种类：大白菜

品种名称：秋香 70

申 请 者：北京中农绿亨科技有限公司

育 种 者：北京中农绿亨科技有限公司

品种来源：FC0013-102×MC01-12-06

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 75 天。外叶绿色，叶面皱，帮绿白色，株高 45 厘米，开展度 53 厘米。叶球合抱、直筒形，球内叶浅黄色，叶球高度 38 厘米，叶球直径 16 厘米，单株净重 3 千克，净菜率 76%。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病。耐热性中。第 1 生长周期亩产 5204 千克，比对照小杂 61 增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 5329 千克，比对照小杂 61 增产 9.3%。

栽培技术要点：1.选择肥沃土壤起高畦栽培、合理密植，忌盐碱、干旱、低洼、前茬作物为十字花科蔬菜的地块栽培。2.重施基肥，应采取肥水早攻一促到底的施肥方式，莲座期与结球初期合理追肥，追施钙、磷、钾肥等，忌偏施氮肥。3.及时间苗、定苗，及时中耕除草。4.注意蚜虫、小菜蛾和菜青虫等病虫害防治，采收期避免持续干旱或大水漫灌，叶球成熟后及时收获。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、河北、山东、河南、江苏、浙江、吉林、辽宁地区，秋季露地种植。

注意事项：1.秋季种植注意排水，湿度大易引起软腐病。2.高纬度高海拔地区不宜种植，避免出现中心柱伸长、未熟抽薹现象。3.根瘤病发病地区不宜种植。

170

登记编号：GPD 大白菜(2021)370311

作物种类：大白菜

品种名称：德冠夏白 1 号

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：ST99-5×XY01-3

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 58 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 32 厘米，开展度 33 厘米，叶球叠抱，叶球近球形。球内叶白色。叶球高度 28 厘米，叶球直径 15.2 厘米，单株净重 2.5 千克，净菜率 85%。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病，不耐抽薹。第 1 生长周期亩产 5048 千克，比对照山东 19 号增产 3.82%；第 2 生长周期亩产 5010 千克，比对照山东 19 号增产 4.13%。

栽培技术要点：1.适宜日均气温在 26℃以上夏季栽培，低温种植可导致春化抽薹，亩密度 2800～3000 株为宜。2.6 月 10 日至 8 月 10 日均可播种，尽量不与十字花科重茬。3.株行距 45 厘米×50 厘米。

适宜种植区域及季节：适宜在山东夏、秋季种植。

注意事项：耐抽薹能力差，不宜春播，高冷地不宜秋播，不耐贮存。

171

登记编号：GPD 大白菜(2021)520312

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬福瑞 513

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：963-5×679-9

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 60 天。外叶绿色，叶面平，帮白色，株高 32 厘米，开展度 24 厘米，叶球合抱，叶球炮弹型。球内叶浅黄色。叶球高度 30 厘米，叶球直径 14.3 厘米，单株净重 2.1 千克，净菜率 82%。秋顶小叠抱。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和根肿病，耐寒耐抽苔。第 1 生长周期亩产 4431 千克，比对照世农春增产 5.1%；第 2 生长周期亩产 4459 千克，比对照世农春增产 6.2%。

栽培技术要点：春夏播种 3 月 20 日以后为适播期，秋季 7 月 20 日至 9 月 10 日，要求土地肥沃疏松，春播一定要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于 13℃时连续 7 天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

172

登记编号：GPD 大白菜(2021)520313

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬宏福

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：628-3×937-4

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 65 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 22 厘米，开展度 32 厘米，叶球叠抱，叶球倒锥形。球内叶浅黄色。叶球高度 21 厘米，叶球直径 21 厘米，单株净重 1.6 千克，净菜率 88%。软叶率高。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和软腐病，耐热性好，耐抽苔性弱。第 1 生长周期亩产 4033 千克，比对照山东十九号增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 4081 千克，比对照山东十九号增产 4.1%。

栽培技术要点：夏播种 5 月 20 日以后为适播期，秋季 7 月 20 日至 9 月 10 日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州夏秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于 13℃时连续 5 天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

173

登记编号：GPD 大白菜(2021)520314

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬欣美

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：42-11×397-S

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 60 天。外叶深绿色，叶面平，帮白色，株

高 21 厘米，开展度 31 厘米，叶球叠抱，叶球近球形。球内叶浅黄色。叶球高度 19 厘米，叶球直径 19 厘米，单株净重 1.6 千克，净菜率 89%。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和软腐病，耐热性好，耐抽苔弱。第 1 生长周期亩产 4071 千克，比对照夏秋 50 增产 4.5%；第 2 生长周期亩产 4095 千克，比对照夏秋 50 增产 4.7%。

栽培技术要点：夏播种 5 月 20 日以后为适播期，秋季 7 月 20 日至 9 月 10 日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州夏秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于 13℃时连续 5 天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

174

登记编号：GPD 大白菜(2021)520315

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬宝贝 999

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：K13×M943

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 65 天。外叶深绿色，叶面皱，帮浅绿色，株高 36 厘米，开展度 31 厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 35 厘米，叶球直径 15 厘米，单株净重 3.2 千克，净菜率 79%。球顶舒心。抗芜菁花叶病毒病、抗霜霉病和抗软腐病，耐热，耐抽苔性中。第 1 生长周期亩产 4529 千克，比对照青麻叶增产 0.6%；第 2 生长周期亩产 4621 千克，比对照青麻叶增产 0.71%。

栽培技术要点：夏季播种 4 月 20 日以后为适播期，秋季 7 月 20 日至 9 月 10 日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州夏秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于 13℃时连续 7 天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

175

登记编号：GPD 大白菜(2021)520316

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬冬春 828

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：D983×828-99

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期65天。外叶绿色，叶面平，帮白色，株高35厘米，开展度22.7厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度34厘米，叶球直径14.3厘米，单株净重1.9千克，净菜率83%。抗芜菁花叶病毒病和软腐病，中抗霜霉病，冬性强，耐寒。第1生长周期亩产4290千克，比对照春大将增产3.5%；第2生长周期亩产4360千克，比对照春大将增产4.1%。

栽培技术要点：春夏播种3月20日以后为适播期，秋季7月20日至9月10日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于13℃时连续7天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

176

登记编号：GPD 大白菜(2021)520317

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬宝利来

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：CM63×SC531

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期60天。外叶绿色，叶面平，株高35厘米，开展度27厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度34厘米，叶球直径13.6厘米，单株净重1.9千克，净菜率83%。球顶舒心。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和软腐病，耐寒耐抽苔。第1生长周期亩产4811千克，比对照吉白537增产4.3%；第2生长周期亩产4816千克，比对照吉白537增产5.2%。

栽培技术要点：夏季播种4月20日以后为适播期，秋季7月20日至9月10日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春、夏、秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同的季节、不同的年度种植结果会有不同。3.本品种苗期在气温低于13℃时连续7天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

177

登记编号：GPD 大白菜(2021)520318

作物种类：大白菜

品种名称：贵蔬福瑞 968

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：638-3×H537

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 65 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 32 厘米，开展度 25 厘米，叶球合抱，叶球炮弹型。球内叶浅黄色。叶球高度 30 厘米，叶球直径 15 厘米，单株净重 1.8 千克，净菜率 83%。球顶舒心。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和根肿病，耐寒耐抽苔。第 1 生长周期亩产 4558 千克，比对照 D528 增产 5.4%；第 2 生长周期亩产 4568 千克，比对照 D528 增产 6.3%。

栽培技术要点：春夏播种 3 月 20 日以后为适播期，秋季 7 月 20 日至 9 月 10 日，要求土地肥沃疏松，春播要地膜覆盖，苗期注意防治跳甲，中期注意肥水管理及病虫害，合理安排播种期，整个生育期以促为主，加强水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春秋季种植。

注意事项：1.种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，不同季节、不同年度种植结果会有不同的。3.本品种苗期在气温低于 13℃时连续 7 天会有未熟抽苔的风险。4.播种前和播种后的整个生育期禁止使用乙草胺和草甘磷，以防产生药害。5.不适宜在有根肿病地块种植。

178

登记编号：GPD 大白菜(2021)520319

作物种类：大白菜

品种名称：贵农早春

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：王开猛 管正策 欧达 陈瑶 毛诗友

品种来源：Gn-028×BB-1010

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期 65 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 40 厘米，开展度 60 厘米，叶球合抱，叶球炮弹型。球内叶黄色。叶球高度 34 厘米，叶球直径 26 厘米，单株净重 2.8 千克，净菜率 90%。高抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，该品种抗病性强，且耐热、耐湿、耐运输、耐贮藏。第 1 生长周期亩产 6750 千克，比对照贵农强势增产 9.93%；第 2 生长周期亩产 6820 千克，比对照贵农强势增产 8.95%。

栽培技术要点：1.2 月至 3 月上旬播种，4 月下旬至 5 月定植，采用地膜覆盖栽培。2.一般采用直播，也可育苗移栽，直播每亩用种量 200 克左右；育苗移栽每亩用种量 50～60 克。3.合理施肥，并结合进行地面盖土。此后，每天早晚各浇水 1 次，保持土壤湿润，3～4 天即可出苗。每亩保苗 2500 株左右，育苗移栽的最好选择阴天或晴天傍晚进行。为了提高成活率，最好采用小苗带土移栽，栽后浇上定根水。4.注意防治黑斑病。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：栽培过程中重施基肥、巧施追肥，预防病虫防治。

179

登记编号：GPD 大白菜(2021)520320

作物种类：大白菜

品种名称：春信绿娇娇

申 请 者：贵州黔农种子有限公司

育 种 者：李已华

品种来源：S35-F87×M56-T92

特征特性：杂交种。小型、早熟，生长期 60 天。外叶绿色，叶面皱，帮绿白色，株高 45 厘米，开展度 50 厘米，叶球叠抱，叶球近球形。球内叶浅黄色。叶球高度 25 厘米，叶球直径 15 厘米，单株净重 1.2 千克，净菜率 85%。株型较披张。抗芜菁花叶病毒病、抗霜霉病、抗软腐病，不耐抽薹。第 1 生长周期亩产 4326 千克，比对照秋冠增产 1.9%；第 2 生长周期亩产 4917 千克，比对照秋冠增产 3.7%。

栽培技术要点：该品种适宜秋季种植，在 7 月下旬至 9 月下旬均可播种，行距约 55 厘米，株距约 48 厘米，高垄种植，以防雨水过多淹渍，减少软腐病的危害。每亩保苗 3600～3900 株，亩施优质农家肥 3500～3800 千克作基肥，适宜生长温度 18～25℃，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区贵州秋季种植。

注意事项：不耐抽薹。多雨时期注意防涝，高温季节注意遮阳。低温恶劣气候及栽培管理不当易造成减产、失收，注意预防。根肿病严重地区不能种植。3 年以上轮作应预防根肿病。

180

登记编号：GPD 大白菜(2021)410321

作物种类：大白菜

品种名称：冬胜一号

申 请 者：河南欧兰德种业有限公司

育 种 者：河南欧兰德种业有限公司

品种来源：CM05×CYU30

特征特性：杂交种。秋白菜。中晚熟，播种后 85 天左右可采收上市，株型直立，根系发达，生长势旺盛，一致性好，耐贮藏，叶柄薄而平，浅绿色，叶球短圆筒形，球顶圆，叠抱，深绿色，单球重约 4.5 千克。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，对环境和土壤适应性较强，耐抽苔性一般。第 1 生长周期亩产 7246 千克，比对照青杂 3 号增产 11%；第 2 生长周期亩产 7030 千克，比对照青杂 3 号增产 9.5%。

栽培技术要点：1.密度与茬口安排：高垄栽培，行株距：58×58 厘米左右，每亩栽植 1900～2000 株。不宜与十字花科重茬，前茬口葱蒜与豆类为佳。2.水肥管理：栽培中基肥应充足，追肥应及时，注意水肥结合，高温干旱年份加强苗期水分管理，保持土壤湿润，三水齐苗，五水定棵。基肥除正常氮磷钾外须使用钙肥及硼肥，从莲座期开始，每隔 5 天喷施 0.3%氯化钙叶面肥，连喷 3～4 次。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北秋季种植。

注意事项：1.抗病虫能力一般，应做好软腐病、病毒病、枯萎病等病害的防治，延期采收做好干烧心和黑斑病的防治。做好菜青虫、棉铃虫、蚜虫、蛴螬、蝼蛄等病虫害防治。2.大白菜生长后期，为防霜冻，要及时捆扎，但不能过早以免影响光合作用，使包心更紧实。应在收获前 10～15 天停止浇水，进行捆扎，并继续生长，在 11 月中下旬及时收获。3.有根肿病毒的地块要经过土壤消毒处理方可种植。

181

登记编号：GPD 大白菜(2021)530322

作物种类：大白菜

品种名称：云龙 58

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：SG45-2-5×GB35-6-4

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 60 天。外叶浅绿色，叶面皱，帮白色，株高 35 厘米，开展度 40 厘米，叶球舒心，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 30 厘米，叶球直径 14 厘米，单株净重 3 千克，净菜率 90.8%。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，耐寒性强，耐热性、耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 4826 千克，比对照巨龙 58 增产 5.7%；第 2 生长周期亩产 4882 千克，比对照巨龙 58 增产 5.3%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好、耕层深厚的地块栽培。2.建议行距 50～55 厘米，株距 35～40 厘米，亩定植 3200 株左右。3.适时采收，防治菜青虫、跳甲、蚜虫、软腐病、病毒病等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地生态区海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.品种耐热性稍差，后期高温干旱条件下会发生软腐病、病毒病及包心迟等现象。2.需适期播种，生育前期防止低温春化引起的抽苔现象，后期防止高温或干旱引起白菜不包心、包心迟等现象。

182

登记编号：GPD 大白菜(2021)530323

作物种类：大白菜

品种名称：ZHB18

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：DRTBH25×SR07-5-2

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 86 天。外叶深绿色，叶面皱，帮白色，株高 30 厘米，开展度 50 厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 25 厘米，叶球直径 14 厘米，单株净重 2.6 千克，净菜率 92.6%。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，耐寒性、耐热性、耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 4768 千克，比对照金实增产 4.4%；第 2 生长周期亩产 4813 千克，比对照金实增产 4.1%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好、耕层深厚的地块栽培。2.建议行距 50～55 厘米，株距 35～40 厘米，亩定植 3200 株左右。3.适时采收，防治菜青虫、跳甲、蚜虫、软腐病、病毒病等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地生态区海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.品种耐热性稍差，后期高温干旱条件下会发生软腐病、病毒病及包心迟等现象。2.需适期播种，生育前期防止低温春化引起的抽苔现象，后期防止高温或干旱引起白菜不包心、包心迟等现象。

183

登记编号：GPD 大白菜(2021)510324

作物种类：大白菜

品种名称：速生 20

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCDB077×HSBC81

特征特性：杂交种。快菜、早熟，作小白菜栽培从播种到采收 26～30 天，作大白菜栽培从播种到采收 50～60 天。株型紧凑，植株直立，外叶绿色，球内叶浅黄色，叶帮白色，叶片厚，无刺毛，外叶 8～10 片；株高 26 厘米左右，开展度 25 厘米左右，作小白菜用平均单株净重 150 克，作大白菜用平均单球净重 1000 克，净菜率 85.6%；口感嫩脆、味清香。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗软腐病、耐热性强，耐抽薹性弱。第 1 生长周期亩产 2752 千克，比对照飞越快菜增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 2854 千克，比对照飞越快菜增产 8.7%。

栽培技术要点：1.适期播种，四川地区可四季作苗用小白菜，也可春、秋两季作早熟大白菜种植。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度，选择保水保肥力强、土质深厚、疏松且排灌良好的土壤，作小白菜可撒播，作大白菜条播穴播均可，成株栽培亩植 4000 株左右。3.肥水管理，施农家有机肥 100 千克，作苗用小白菜追肥 2～3 次，每次 10～20 千克，作大白菜追肥 3～4 次，每次 15～20 千克。4.病虫防治，及时防治病虫、草害。5.采收，适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆及广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏作小白菜四季种植、作早熟大白菜秋季种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同可能会导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。结合当地实际，合理播种与管理。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。

184

登记编号：GPD 大白菜(2021)510325

作物种类：大白菜

品种名称：快客

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCKC55×HSKC37

特征特性：杂交种。快菜、早熟，四川地区作小白菜栽培从播种到收获 28 天左右，作早熟大白菜栽培从播种到收获 50 天左右。株型紧凑，植株直立，外叶 8～10 片左右；株高 26 厘米左右，开展度 25 厘米左右，作小白菜平均单株净重 125 克左右，作大白菜平均单球净重 1000 克左右，净菜率 85%，外叶绿色，球内叶浅黄色，叶片厚，口感嫩脆，味清香。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗软腐病，耐热性强，耐抽薹性弱。第 1 生长周期亩产 2758 千克，比对照 830 快菜增产 8.6%；第 2 生长周期亩产 2849 千克，比对照 830 快菜增产 8.7%。

栽培技术要点：1.适期播种，四川地区可四季作苗用小白菜，也可春、秋两季作早熟大白菜种植。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度，选择保水保肥力强、土质深厚、疏松且排灌良好的土壤，作小白菜可撒播，作大白菜条播穴播均可，成株栽培亩植 4000 株左右。3.肥水管理，施农家有机肥 100 千克，作苗用小白菜追肥 2～3 次，每次 10～20 千克，作大白菜追肥 3～4 次，每次 15～20 千克。4.病虫防治，及时防治病虫、草害。5.采收，适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆及广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏作小白菜四季种植、作早熟大白菜秋季种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同可能会导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。结合当地实际，合理播种与管理。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。

185

登记编号：GPD 大白菜(2021)510326

作物种类：大白菜

品种名称：禾生靓秀

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCKC56×HSKC38

特征特性：杂交种。快菜、早熟，四川地区作小白菜栽培从播种到收获 28 天左右，作早熟大白菜栽培从播种到收获 50 天左右。株型紧凑，植株直立，外叶 6～10 片；株高 26 厘米左右，开展度 25 厘米左右，作小白菜平均单株净重 130 克左右，作大白菜平均单球净重 1000 克左右，净菜率 85%，外叶绿色，球内叶浅黄色，叶片厚，味清香，口感嫩脆。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗软腐病，耐热性中等，耐抽薹性弱。第 1 生长周期

亩产 2756 千克，比对照四季快菜增产 8.4%；第 2 生长周期亩产 2852 千克，比对照四季快菜增产 9.1%。

栽培技术要点：1.适期播种，四川地区作叶用小白菜四季均可种植，作大白菜秋季种植。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度，选择保水保肥力强、土质深厚、疏松且排灌良好的土壤，作小白菜可撒播，作大白菜条播穴播均可，成株栽培亩植 3500 株左右。3.肥水管理，施农家有机肥 100 千克，作苗用小白菜追肥 2～3 次，每次 10～15 千克尿素，作大白菜追肥 3～4 次，每次 15～20 千克尿素。4.病虫防治，及时防治病虫、草害。5.采收，适时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆及广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏作小白菜四季种植、作早熟大白菜春、秋季节种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温 15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同可能会导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。结合当地实际，合理播种与管理。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。

186

登记编号：GPD 大白菜(2021)370327

作物种类：大白菜

品种名称：海鼎 CR788

申 请 者：青岛新国基种业有限公司

育 种 者：青岛新国基种业有限公司

品种来源：OgurJF83-3-1-3-5-6×DGCR1016-2-3-1-5-7-2

特征特性：杂交种。大球形、晚熟，生长期 85 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 42 厘米，开展度 75 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 39 厘米，叶球直径 22 厘米，单株净重 4.0 千克，净菜率 75%。高抗芜菁花叶病毒病、霜霉病，对芜菁花叶病毒病以及霜霉病具有很强的抗性，播种季节在春季秋季均可，成熟后期耐抽薹能力一般，需要及时采收，避免减产造成损失。第 1 生长周期亩产 7702 千克，比对照改良青杂三号增产 3.31%；第 2 生长周期亩产 7755 千克，比对照改良青杂三号增产 2.96%。

栽培技术要点：1.整地施肥。翻耕整地做畦，施足底肥。2.青岛地区适合立秋后 8～10 天播种，每亩定植 1900～2000 株，11 月中下旬收获。3.采用高垄穴播的直播方式或育苗定植两种栽培方式，播种株行距以 50×70 厘米为宜。4.肥水管理。白菜属于叶用菜，要注意科学用肥，在生长过程中需氮量最大，钾次之，需磷最少，莲座期以前以氮为主，钾素次之，至结球期则以钾元素为主，氮素为辅。5.白菜的生长期需水量大，播种当天浇小水，保证出齐苗，整个生育期要小水勤浇，以促为主，始终保持土壤见干见湿，雨水较多时，及时排涝，严防田间积水。注意及时中耕除草，清沟培土。6.病虫害防治。大白菜虫害较重，在做好农业防治与物理防治的基础上，优先进行生物防治，科学合理地进行化学防治。选用高效低毒的化学农药，注意农药的安全间隔期，避免农药残留超标蔬菜的产

出，一般收获前 10 天停止使用农药。

适宜种植区域及季节：适宜在山东胶东半岛区域春、秋季种植。

注意事项：1.综合品质较改良青杂三号略差，口感略差。2.耐低温能力相比较改良青杂三号略差。3.秋季不能播种过早，预防病毒病等。4.本品种为杂交一代，不可再留种使用。5.秋季播种过早，预防病毒病，需谨慎种植，根肿病、黄萎病发病地块不能种植。6.未标注的适应区域，未标注的栽培茬口及不同的栽培设施种植本品种，一定要小面积（≤300 平方米）分期多点试种，确认成功后再种植。7.高温干旱、连续阴雨、低温等恶劣气候及栽培管理不当易造成减产、失收，注意避免。

187

登记编号：GPD 大白菜(2021)140328

作物种类：大白菜

品种名称：晋翠 1 号

申 请 者：山西农业大学高粱研究所

育 种 者：山西农业大学高粱研究所 张沛敏 赵建武 闫建宾

品种来源：M8-B-2×Y3-C-3

特征特性：杂交种。大球形、晚熟，生长期 85 天。外叶深绿色，叶面平，帮浅绿色，株高 64.9 厘米，开展度 65.2 厘米，叶球舒心，叶球直筒形，球内叶黄色，叶球高度 60.8 厘米，叶球直径 16.6 厘米，单株净重 2.85 千克，净菜率 80.5%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗黑腐病，不耐抽薹，不宜春播。第 1 生长周期亩产 8121 千克，比对照晋菜 3 号增产 7.8%；第 2 生长周期亩产 7959 千克，比对照晋菜 3 号增产 7.1%。

栽培技术要点：1.施足底肥，每亩有机肥 5000 千克。2.晋南地区 8 月 10 日左右、晋中地区 8 月 1 日左右、晋北地区 7 月 20 日左右露地直播。3.亩用种量约 200 克，亩留苗 2800～3000 株。4.苗期主要防治病毒病及菜青虫、小菜蛾等害虫，莲座期及结球期防治霜霉病、软腐病等病害。

适宜种植区域及季节：适宜在山西运城、太原、忻州大白菜产区秋季种植。

注意事项：耐抽薹性差，不宜春播。

188

登记编号：GPD 大白菜(2021)510329

作物种类：大白菜

品种名称：CR 秋香

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：C14×C13

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 75 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 33 厘米，开展度 50 厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 30 厘米，叶球直径 16 厘米，单株净重 3.2 千克，净菜率 96%。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，抗根肿病，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 4530 千克，比对照改良青杂三号增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 4320 千克，比对照改良青杂三号增产 4.0%。

栽培技术要点：1.在四川地区立秋前后播种，适宜播种温度18～25℃，其它适宜地区应依据当地的气候条件和种植习惯适时播种。2.行株距50×45厘米，每亩保苗2700～2900株。采取高垄栽培，以防雨水过多。3.施足底肥，以有机肥为主。加强肥水管理。本着“三水齐苗，五水定苗”的原则，严防苗期干旱。及时浇水追肥。收获前10天应停止追肥浇水。4.注意病虫害的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西秋季种植。

注意事项：本产品为一代杂交种，不可再留种栽培。种子应贮藏在阴凉干燥处，避免在盐碱地和粘土地种植，并适量补充硼肥。有利于防止干烧心现象的发生。

189

登记编号：GPD大白菜(2021)510330

作物种类：大白菜

品种名称：CR美黄白

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：C1510×C18

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期75天。外叶绿色，叶面多皱，帮白色，株高32厘米，开展度48厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度29厘米，叶球直径14厘米，单株净重2.8千克，净菜率95%。抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，抗根肿病，抗逆性强。第1生长周期亩产4580千克，比对照改良青杂三号增产4.5%；第2生长周期亩产4350千克，比对照改良青杂三号增产3.1%。

栽培技术要点：1.在四川地区立秋前后播种，适宜播种温度18～25℃，其它适宜地区应依据当地的气候条件和种植习惯适时播种。2.行株距50×45厘米，每亩保苗2700～2900株。采取高垄栽培，以防雨水过多。3.施足底肥，以有机肥为主。加强肥水管理。本着“三水齐苗，五水定苗”的原则，严防苗期干旱。及时浇水追肥。收获前10天应停止追肥浇水。4.注意病虫害的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西秋季种植。

注意事项：本产品为一代杂交种，不可再留种栽培。种子应贮藏在阴凉干燥处，避免在盐碱地和粘土地种植，并适量补充硼肥。有利于防止干烧心现象的发生。

190

登记编号：GPD大白菜(2021)510331

作物种类：大白菜

品种名称：海迈R6

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：C18×C20

特征特性：杂交种。大球形、早熟，生长期50天。外叶绿色，叶面多皱，帮白色，株

高 26 厘米，开展度 37 厘米，叶球叠抱，叶球卵圆形。球内叶浅黄色。叶球高度 23 厘米，叶球直径 13 厘米，单株净重 1.5 千克，净菜率 95%。中抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐热性好，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 3560 千克，比对照早熟 5 号增产 10.2%；第 2 生长周期亩产 2760 千克，比对照早熟 5 号增产 6.9%。

栽培技术要点：1.在四川地区立秋前后播种，适宜播种温度 18～25℃，其它适宜地区应依据当地的气候条件和种植习惯适时播种。2.行株距 50×45 厘米，每亩保苗 2700～2900 株。采取高垄栽培，以防雨水过多。3.施足底肥，以有机肥为主。加强肥水管理。本着“三水齐苗，五水定苗”的原则，严防苗期干旱。及时浇水追肥。收获前 10 天应停止追肥浇水。4.注意病虫害的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西夏秋季种植。

注意事项：1.在高温干旱天气要注意经常浇水，一般在傍晚或清晨浇水为佳。2.雨后及时排除田间积水，以防根系受溃、烂根，导致病害严重。

191

登记编号：GPD 大白菜(2021)510332

作物种类：大白菜

品种名称：香薇

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：C19×C48

特征特性：杂交种。快菜、早熟，生长期 35 天。外叶绿色，叶面皱，帮绿色，株高 26 厘米，开展度 36 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 21 厘米，叶球直径 10 厘米，单株净重 1.3 千克，净菜率 96%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 4310 千克，比对照早熟五号增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 3860 千克，比对照早熟五号增产 5.0%。

栽培技术要点：1.为了防止抽薹应在气温高于 13℃时进行播种。2.栽培密度每亩 5000～7000 株。3.选择土质肥沃的土壤，施足基肥，增施有机肥和复合肥，高肥水管理，不蹲苗。栽培管理可参照当地种植经验进行管理。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西春秋季种植。

注意事项：该品种为一代杂交种，不可留种使用，存放不当会降低种子发芽率；春季播种不宜过早，低于 13℃易出现未熟先抽薹；高温、干旱、连续阴雨、低温等恶劣气候及栽培管理不当易造成减产，注意避免。

192

登记编号：GPD 大白菜(2021)510333

作物种类：大白菜

品种名称：海迈盛夏

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：hm-c-15×hm-c-50

特征特性：杂交种。快菜、早熟，生长期 35 天。外叶深绿色，叶面皱，帮绿白色，株高 32 厘米，开展度 30 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶白色。叶球高度 28 厘米，叶球直径 12 厘米，单株净重 0.6 千克，净菜率 95%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐热性好，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 3000 千克，比对照早熟 5 号增产 7.1%；第 2 生长周期亩产 2500 千克，比对照早熟 5 号增产 5.0%。

栽培技术要点：1.该品种可以直播也可以育苗移栽，亩用种量为 100～250 克。2.播种期正值炎热季节，为保证播种后苗全、苗齐、苗壮，必须及时浇水。3.苗期如遇到雨水季节应及时的排除田间积水。4.适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西春、夏、秋季种植。

注意事项：夏季水分蒸发很快，应该保持田间土壤湿润，严防忽干忽湿，在高温干旱天气要注意经常浇水，一般在傍晚或清晨浇水为佳。雨后及时排除田间积水，以防根系受溃、烂根，导致病害严重。

193

登记编号：GPD 大白菜(2021)510334

作物种类：大白菜

品种名称：海迈快菜

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：hm-c-18×hm-c-35

特征特性：杂交种。快菜、早熟，生长期 35 天。外叶绿色，叶面皱，帮绿白色，株高 25 厘米，开展度 35 厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 20 厘米，叶球直径 9 厘米，单株净重 1.1 千克，净菜率 90%。中抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐湿热，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 3000 千克，比对照早熟 5 号增产 5.2%；第 2 生长周期亩产 2500 千克，比对照早熟 5 号增产 6.3%。

栽培技术要点：1.为了防止抽薹应在气温高于 10℃时进行播种。2.栽培密度每亩 5000～7000 株。3.选择土质肥沃的土壤，施足基肥，增施有机肥和复合肥，高肥水管理，不蹲苗。栽培管理可参照当地种植经验进行管理。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西春夏秋冬四季种植。

注意事项：该品种为一代杂交种，不可留种使用，存放不当会降低种子发芽率；春季播种不宜过早，低于 10℃易出现未熟先抽薹；高温、干旱、连续阴雨、低温等恶劣气候及栽培管理不当易造成减产，注意避免。

194

登记编号：GPD 大白菜(2021)510335

作物种类：大白菜

品种名称：海迈寒秀

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：hm-d15×hm-d30

特征特性：杂交种。快菜、早熟，生长期 35 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 33 厘米，开展度 30 厘米，叶球合抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 29 厘米，叶球直径 10 厘米，单株净重 0.7 千克，净菜率 96%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐抽薹能力强。第 1 生长周期亩产 3820 千克，比对照早熟 5 号增产 3.8%；第 2 生长周期亩产 3650 千克，比对照早熟 5 号增产 6.7%。

栽培技术要点：1.为了防止抽薹应在气温高于 10℃时进行播种。2.栽培密度每亩 5000～7000 株。3.选择土质肥沃的土壤，施足基肥，增施有机肥和复合肥，高肥水管理，不蹲苗。栽培管理可参照当地种植经验进行管理。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西春秋季露地种植及越冬设施栽培。

注意事项：该品种为一代杂交种，不可留种使用，存放不当会降低种子发芽率；春季播种不宜过早，低于 10℃易出现未熟先抽薹；高温、干旱、连续阴雨、低温等恶劣气候及栽培管理不当易造成减产，注意避免。

195

登记编号：GPD 大白菜(2021)510336

作物种类：大白菜

品种名称：海迈 Q8

申 请 者：四川海迈种业有限公司

育 种 者：四川海迈种业有限公司

品种来源：C16×C13

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 80 天。外叶绿色，叶面皱，帮白色，株高 36 厘米，开展度 52 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶浅黄色。叶球高度 33 厘米，叶球直径 17 厘米，单株净重 3.0 千克，净菜率 96%。抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，抗逆性强。第 1 生长周期亩产 4735 千克，比对照改良青杂三号增产 3.3%；第 2 生长周期亩产 4650 千克，比对照改良青杂三号增产 3.7%。

栽培技术要点：1.在四川地区立秋前后播种，适宜播种温度 18～25℃，其它适宜地区应依据当地的气候条件和种植习惯适时播种。2.行株距 50×45 厘米，每亩保苗 2700～2900 株。采取高垄栽培，以防雨水过多。3.施足底肥，以有机肥为主。加强肥水管理。本着“三水齐苗，五水定苗”的原则，严防苗期干旱。及时浇水追肥。收获前 10 天应停止追肥浇水。4.注意病虫害的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖北、湖南、河南、广东、陕西、重庆、广西秋季种植。

注意事项：本产品为一代杂交种，不可再留种栽培。种子应贮藏在阴凉干燥处，避免在盐碱地和粘土地种植，并适量补充硼肥。有利于防止干烧心现象的发生。该品种不能在

根肿病高发地区种植。

196

登记编号：GPD 大白菜(2021)120337

作物种类：大白菜

品种名称：津研春黄 1113

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：王超楠 张红 范伟强 黄志银 李梅 刘晓晖 张斌 闻凤英

品种来源：CRD×HXX

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 75 天。外叶绿色，叶面平，帮白色，株高 35 厘米，开展度 55 厘米，叶球合抱，叶球炮弹型。球内叶黄色。叶球高度 27 厘米，叶球直径 15.5 厘米，单株净重 2 千克，净菜率 89%。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病，耐抽薹性强。第 1 生长周期亩产 5316 千克，比对照山地王 2 号增产 6.60%；第 2 生长周期亩产 5175 千克，比对照山地王 2 号增产 5.96%。

栽培技术要点：选择排灌水条件好的中性土壤种植，津京地区春季保护地栽培，最佳播种期为 2 月 12 日左右，3 月中旬大棚定植，5 月上旬收获。津京地区秋季直播最佳播种期为 8 月 7 日至 8 月 15 日，10 月下旬收获。其他各地因气候差异大，应按当地、当时气候情况，参考同类秋播品种播期，春季育苗温度不低于 13℃，定植后的水肥管理一般以当地日平均温度 25℃为适宜播种期，并参考当地同类型品种进行管理。种植密度为行株距 40 厘米×40 厘米，每亩约定棵 4000 株。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、北京、河北、河南、山东、新疆、甘肃、云南大白菜种植区域春、秋季栽培。

注意事项：1.该品种系杂种一代，不可留种。2.各地应按当地、当时气候情况慎选播种期，大面积种植前必须小面积试种确定最佳播种期。3.春季育苗温度不低于 13℃，避免在春季低温时栽培，以免引起抽薹。

197

登记编号：GPD 大白菜(2021)120338

作物种类：大白菜

品种名称：津研春黄 710

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：张斌 王超楠 范伟强 张红 黄志银 李梅 刘晓晖 闻凤英

品种来源：CRH×YP21

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 75 天。外叶深绿色，叶面平，帮白色，株高 37 厘米，开展度 61 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 31 厘米，叶球直径 16.5 厘米，单株净重 2.3 千克，净菜率 89%。抗芜菁花叶病毒病、霜霉病，耐抽薹性强。第 1 生长周期亩产 5474 千克，比对照山地王 2 号增产 9.77%；第 2 生长周期亩产 5238 千克，比对照山地王 2 号增产 7.25%。

栽培技术要点：选择排灌水条件好的中性土壤种植，津京地区春季保护地栽培，最佳播种期为 2 月 12 日左右，3 月中旬大棚定植，5 月上旬收获。津京地区秋季直播最佳播种

期为 8 月 7 日至 8 月 15 日，10 月下旬收获。其他各地因气候差异大，应按当地、当时气候情况，参考同类秋播品种播期，春季育苗温度不低于 13℃，定植后的水肥管理一般以当地日平均温度 25℃为适宜播种期，并参考当地同类型品种进行管理。种植密度为行株距 40×40 厘米，每亩约定棵 4000 株。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、北京、河北、河南、山东、新疆、甘肃、云南大白菜种植区域进行春、秋季栽培。

注意事项：1.该品种系杂种一代，不可留种。2.各地应按当地、当时气候情况慎选播种期，大面积种植前必须小面积试种确定最佳播种期。3.春季育苗温度不低于 13℃，避免在春季低温时栽培，以免引起抽薹。

198

登记编号：GPD 大白菜(2021)120339

作物种类：大白菜

品种名称：津娃娃 516

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：王超楠 黄志银 李梅 张红 范伟强 刘晓晖 张斌

品种来源：C210×B545

特征特性：杂交种。小型、早熟，生长期 65 天。外叶深绿色，叶面多皱，帮浅绿色，株高 30 厘米，开展度 45 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 22.5 厘米，叶球直径 13 厘米，单株净重 1.2 千克，净菜率 89%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐抽薹。第 1 生长周期亩产 4799 千克，比对照玲珑黄 012 增产 6.00%；第 2 生长周期亩产 4537 千克，比对照玲珑黄 012 增产 4.44%。

栽培技术要点：选择排灌水条件好的中性土壤种植，津京地区春季保护地栽培，最佳播种期为 2 月 12 日左右，3 月中旬大棚定植，5 月上旬收获。津京地区秋季直播最佳播种期为 8 月 12 日至 18 日，11 月上旬收获。其他各地因气候差异大，应按当地、当时气候情况，参考同类秋播品种播期，春季育苗温度不低于 13℃，定植后的水肥管理一般以当地日平均温度 25℃为适宜播种期，并参考当地同类型品种进行管理。种植密度为行株距 35×25 厘米，每亩种植 6000 株。生育期温度保持在 13℃以上。如密植作为娃娃菜栽培，种植密度 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在大白菜生态区天津、北京、河北、河南、山东、新疆、甘肃、云南春、秋栽培。

注意事项：该品种系杂种一代，不可留种。各地应按当地、当时气候情况慎选播种期，大面积种植前必须小面积试种确定最佳播种期。春季育苗温度不低于 13℃，避免在春季低温时栽培，以免引起抽薹。

199

登记编号：GPD 大白菜(2021)120340

作物种类：大白菜

品种名称：津娃娃 560

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：张斌 王超楠 张红 范伟强 黄志银 李梅 刘晓晖 闻凤英

品种来源：YP19×CWP

特征特性：杂交种。小型、极早熟，生长期 65 天。外叶深绿色，叶面皱，帮浅绿色，株高 35 厘米，开展度 50 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 23 厘米，叶球直径 14 厘米，单株净重 1.2 千克，净菜率 88%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，耐抽薹。第 1 生长周期亩产 4849 千克，比对照玲珑黄 012 增产 7.11%；第 2 生长周期亩产 4576 千克，比对照玲珑黄 012 增产 5.34%。

栽培技术要点：选择排灌水条件好的中性土壤种植，津京地区春季保护地栽培，最佳播种期为 2 月 12 日左右，3 月中旬大棚定植，5 月上旬收获。津京地区秋季直播最佳播种期为 8 月 12 日至 18 日，11 月上旬收获。其他各地因气候差异大，应按当地、当时气候情况，参考同类秋播品种播期，春季育苗温度不低于 13℃，定植后的水肥管理一般以当地日平均温度 25℃为适宜播种期，并参考当地同类型品种进行管理。种植密度为行株距 35×25 厘米，每亩约定棵 6000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、北京、河北、河南、山东、新疆、甘肃、云南大白菜种植区域春、秋栽培。

注意事项：该品种系杂种一代，不可留种。各地应按当地当时气候情况慎选播种期，大面积种植前必须小面积试种确定最佳播种期。春季育苗温度不低于 13℃，避免在春季低温时栽培，以免引起抽薹。

200

登记编号：GPD 大白菜(2021)120341

作物种类：大白菜

品种名称：珍绿 664

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所 天津市农业科学院蔬菜研究所

育 种 者：刘晓晖 张斌 王超楠 黄志银 闻凤英 张红 范伟强 李梅

品种来源：154B×W174

特征特性：杂交种。大球形、中熟，生长期 75 天。外叶绿色，叶面平，帮浅绿色，株高 53 厘米，开展度 63 厘米，叶球叠抱，叶球直筒形。球内叶黄色。叶球高度 36 厘米，叶球直径 15 厘米，单株净重 2.7 千克，净菜率 91%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗软腐，中耐抽薹。第 1 生长周期亩产 8100 千克，比对照珍绿 6 号增产 8.00%；第 2 生长周期亩产 8400 千克，比对照珍绿 6 号增产 7.69%。

栽培技术要点：1.春季育苗温度建议不低于 13℃，以免在春季低温时栽培，引起抽薹。定植后的水肥管理一般以当地日平均温度 25℃为适宜播种期，并参考当地同类型品种进行管理。2.选择排灌水条件好的中性土壤种植，种植密度为行株距 50×40 厘米，每亩定棵 3000 株左右。3.津京地区秋季直播最佳播种期为 8 月 7 日至 14 日，10 月中下旬收获。其他各地因气候差异大，应按当地、当时气候情况，参考同类秋播品种播期。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、北京、河北、河南、山东、辽宁、四川、云南、贵州大白菜种植区域秋季栽培。

注意事项：1.品种株型叠抱，叶面平，商品性佳，同时对软腐、病毒病均具有较强抗

性。2.该品种系杂种一代，不可留种。我国幅员辽阔，各地气候差异巨大，各地应按当地、当时气候情况慎选播种期，大面积种植前必须小面积试种确定最佳播种期。3.春季育苗温度不低于13℃，避免在春季低温时栽培，以免引起抽薹。

201

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)370081

作物种类：结球甘蓝

品种名称：荣耀珍品

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-750-MS12×YC-123-LG30

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。早熟，成熟期55天。开展度50厘米，株型半直立，外叶绿色。蜡粉中，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例62%。耐裂球性中等，单球净重1.5千克。中抗黑腐病，感枯萎病，抗霜霉病，较耐高温，冬性强，耐抽薹。第1生长周期亩产3700千克，比对照中甘11增产10.8%；第2生长周期亩产3650千克，比对照中甘11增产6.9%。

栽培技术要点：适宜春秋两季种植，北方在12月上旬育苗，3月上中旬定植，每亩地栽种4200株左右，秋季在6月中下旬育苗，7月中下旬定植，春季55天左右收获，秋季58天左右收获。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春秋季种植。

注意事项：耐裂性一般，建议及时采收。春季播种过早容易引起抽薹，严格按照适应期播种。

202

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)370082

作物种类：结球甘蓝

品种名称：荣耀一品

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-R21-C166×YC-U60-G112

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。早熟，成熟期50天。开展度52厘米，株型半直立，外叶绿色。蜡粉中，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例42.2%。耐裂球，单球净重1.2千克。中抗黑腐病、霜霉病，感枯萎病，较耐低温，冬性强，耐抽薹。第1生长周期亩产4200千克，比对照中甘21增产3.4%；第2生长周期亩产4400千克，比对照中甘21增产5.8%。

栽培技术要点：适宜春秋两季种植，北方在1月中下旬育苗，3月上中旬定植，每亩地栽种4200株左右，秋季在6月中下旬育苗，7月中下旬定植，春季48天左右收获，秋季52天左右收获，苗开始包芯时注意追肥，定植后采取两次5～7天小蹲苗，以控制苗子前期生长过旺。蹲苗后苗子开始包心时注意追肥，3～4水后即可收获上市。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春秋季种植。

注意事项：球内部颜色发白。春季播种过早容易引起抽薹，严格按照适应期播种。

203

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)520083

作物种类：结球甘蓝

品种名称：贵农奥美奇

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：王开猛 管正策 潘绿昌 王晔 苏晓会

品种来源：AQ-080×AD-1D-010

特征特性：杂交种。春甘蓝。早熟，成熟期 65 天。开展度 60 厘米，株型开展，外叶蓝绿色。蜡粉少，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例 37%。耐裂球，单球净重 1.8 千克。高抗黑腐病，抗枯萎病，具有耐寒，耐抽薹的特点。第 1 生长周期亩产 4680 千克，比对照本地农家品种增产 11.43%；第 2 生长周期亩产 4560 千克，比对照本地农家品种增产 9.88%。

栽培技术要点：1.12 月 15 日至 4 月 15 日育苗。2.栽种方式为育苗移栽，育苗移栽亩用种量 20～30 克，每亩保苗 2300～2500 株，育苗移栽的最好选择阴天或晴天傍晚进行。为了提高成活率，最好采用小苗带土移栽，栽后浇上定根水。3.合理施肥，莲座期和结球期要保证养分充足，土壤湿润，注意防旱或涝。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州晚冬及春季种植。

注意事项：1.土壤管理。土壤疏松并且排水方便，土质要有营养。2.育苗管理。可以选择大棚种植的，大棚种植的比较耐寒，抗病力也很强，并做好温度的管理。3.做好田间管理和病虫害防治。在定植以后要保证温度在 20℃左右，这样才能让甘蓝正常的生长，根据土壤的潮湿程度进行浇水，每次施肥要逐渐增多，对常见的病虫害及黑腐病和软腐病进行防治。

204

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)520084

作物种类：结球甘蓝

品种名称：力合绿宝

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：王开猛 管正策 陈瑶 欧达

品种来源：AQ-010×A-0218

特征特性：杂交种。春甘蓝。中熟，成熟期 70 天。开展度 60 厘米，株型开展，外叶绿色。蜡粉少，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例 40%。耐裂球性中等，单球净重 2 千克。高抗黑腐病，中抗枯萎病，中抗黄叶病，具有耐寒，耐抽薹的特点。第 1 生长周期亩产 4600 千克，比对照优势 3 号增产 9.52%；第 2 生长周期亩产 4580 千克，比对照优势 3 号增产 10.36%。

栽培技术要点：1.12 月 15 日至 4 月 15 日育苗。2.栽种方式为育苗移栽，育苗移栽亩用种量 20～30 克，每亩种植 2500～2800 株，育苗移栽的最好选择阴天或晴天傍晚进行。为了提高成活率，最好采用小苗带土移栽，栽后浇上定根水。3.合理施肥，莲座期和结球

期要保证养分充足，土壤湿润，防旱或涝。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州晚冬以及早春季种植。

注意事项：1.土壤管理。土壤疏松并且排水方便，土质要有营养。2.育苗管理。可以选择大棚种植的，大棚种植的比较耐寒，抗病力也很强，并做好温度的管理。3.做好田间管理和病虫害防治。在定植以后要保证温度在20℃左右，这样才能让甘蓝正常的生长，根据土壤的潮湿程度进行浇水，每次施肥要逐渐增多，对常见的病虫害及黑腐病和软腐病进行防治。

205

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)510085

作物种类：结球甘蓝

品种名称：紫韵

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCLB42×HSGL25

特征特性：杂交种。春甘蓝、秋甘蓝，紫甘蓝。中早熟，四川平坝、丘陵地区春季栽培从定植到采收期为55天左右，秋季栽培从定植到采收期为70天左右；植株生长势强，开展度56厘米；蜡粉中等，叶球呈圆形、深紫色、紧实、不易裂球；球高16厘米左右，横径15厘米左右，中心柱长6.5厘米左右，净菜率85%，平均单球净重1.8千克；口感甜脆，耐贮运。中抗黑腐病，中抗枯萎病，中抗病毒病和黑腐病，耐抽薹性中。第1生长周期亩产4865千克，比对照紫甘蓝增产14.5%；第2生长周期亩产4993千克，比对照紫甘蓝增产13.2%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区春季栽培1月下旬至3月上旬播种，苗龄35天；秋季栽培6月下旬至8月上旬播种，苗床宽大，苗龄30天。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度。选择土层深厚肥沃、排灌水方便的土壤，深沟高厢，125～135厘米开厢，株行距40×50厘米，选壮苗带土移栽，亩栽3000株左右。3.肥水管理。亩施基肥70千克或三元复合肥50～70千克，按田间实际情况追肥3～4次，每次施肥30～40千克。4.病虫防治。注意防治小菜蛾、菜青虫及软腐病。5.采收：适时采收提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆、广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏春秋季种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。5.受不良气候、土壤、水肥管理因素影响可能导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。

206

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)510086

作物种类：结球甘蓝

品种名称：园峰

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCLB40×HSGL27

特征特性：杂交种。夏甘蓝、秋甘蓝。中熟，四川地区从定植到采收 90 天左右；植株生长势强，外叶灰绿色，蜡粉中等，外叶 10～12 片，开展度 55～66 厘米；叶球扁圆、绿色，横径 20～25 厘米，纵径 13～15 厘米，中心柱 6～7 厘米，净菜率 85%，平均单球净重 2.5 千克；口感嫩脆，微甜，耐贮耐运。中抗黑腐病，中抗枯萎病，中抗菌核病，耐热性强、耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 5265 千克，比对照高登京丰增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 5272 千克，比对照高登京丰增产 11%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区 6 月上旬至 8 月上旬播种、海拔 800 米以上 1500 米以下地区 3 月中旬至 7 月上旬播种，其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间，苗床宽大，苗龄 30 天左右。2.密度。选择土层深厚肥沃、排灌水方便的土壤，深沟高厢，125～135 厘米开厢，株行距 45×60 厘米，选壮苗带土移栽，亩栽 2600 株左右。3.肥水管理。亩施基肥 100 千克或三元复合肥 60～100 千克，按田间实际情况追肥 3～4 次，每次施 30～40 千克。4.病虫防治。注意防治小菜蛾、菜青虫及软腐病。5.适时采收：及时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆、广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏春秋季种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.结球期注意追施肥水，注意预防黑腐病、根肿病等病害。3.注意越冬期间肥水控制，防止营养生长过旺。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。5.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。6.受不良气候、土壤、水肥管理因素影响可能导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。

207

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)510087

作物种类：结球甘蓝

品种名称：禾丰园

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：FCLB41×HSGL26

特征特性：杂交种。夏甘蓝、秋甘蓝。中熟，四川地区从定植到采收 90 天左右；植株生长势强，外叶灰绿色，蜡粉中等，外叶 10～12 片，开展度 55～65 厘米；叶球扁圆、绿色，横径 20～25 厘米，纵径 13～15 厘米，中心柱 6～7 厘米，净菜率 86%，平均单球净重 2.4 千克；口感嫩脆，耐贮耐运。中抗黑腐病，中抗枯萎病，中抗菌核病，耐热性中，耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 5267 千克，比对照晚丰增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 5373

千克，比对照晚丰增产 11.0%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝、丘陵地区 6 月上旬至 8 月上旬播种、海拔 800 米以上 1500 米以下地区 3 月中旬至 7 月上旬播种，其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间，苗床宽大，苗龄 30 天左右。2.密度。选择土层深厚肥沃、排灌水方便的土壤，深沟高厢，125～135 厘米开厢，株行距 45×60 厘米，选壮苗带土移栽，亩栽 2600 株左右。3.肥水管理。亩施基肥 100 千克或三元复合肥 60～100 千克，按田间实际情况追肥 3～4 次，每次施 30～40 千克。4.病虫防治。注意防治小菜蛾、菜青虫及软腐病。5.适时采收。及时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆、广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏春秋季种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.结球期注意追施肥水，注意预防黑腐病、根肿病等病害。3.注意越冬期间肥水控制，防止营养生长过旺。4.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。5.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。6.受不良气候、土壤、水肥管理因素影响可能导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。

208

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)510088

作物种类：结球甘蓝

品种名称：绵甘 211

申 请 者：绵阳福诚高科农业有限公司

育 种 者：绵阳福诚高科农业有限公司

品种来源：DFLB92×HSBC91

特征特性：杂交种。春甘蓝、秋甘蓝、越冬甘蓝。早熟，牛心甘蓝；四川地区作春甘蓝越冬栽培从定植到采收 100 天左右，作秋甘蓝种植从定植到采收 68 天左右；开展度 55 厘米，株型半直立，外叶绿色。蜡粉少，尖球，叶球绿色，叶球横径 15～18 厘米，纵径 18～25 厘米，中心柱 7～9 厘米；耐裂球性中等，单球净重 1.8 千克，口感甜脆，味道清香。中抗黑腐病、枯萎病、菌核病，耐寒性强，耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 3651 千克，比对照春牛增产 5.5%；第 2 生长周期亩产 3825 千克，比对照春牛增产 7.2%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川地区作春甘蓝 10 月下旬至 11 月下旬播种，作秋甘蓝 7 月中旬至 8 月上旬播种，苗床宽大，苗龄 30 天左右，其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度。选择土层深厚肥沃、排灌水方便的土壤，深沟高厢，125～135 厘米开厢，株行距 35×50 厘米左右，选壮苗带土移栽，亩栽 2500～2800 株左右。3.肥水管理。亩施基肥 100 千克或三元复合肥 50～100 千克，按田间实际情况追肥 3～4 次，每次施 30～40 千克。4.病虫防治。注意防治小菜蛾、菜青虫及软腐病。5.适时采收。及时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、贵州、湖南、湖北、陕西、山西、安徽、甘肃、青海、河南、河北、广东、江西、江苏、浙江、福建、辽宁、山东、海南、上海、

重庆、广西、宁夏、内蒙古、新疆、西藏春季、秋季及越冬种植。

注意事项：1.结球期注意追施肥水，注意预防黑腐病、根肿病等病害。2.注意越冬期间肥水控制，防止营养生长过旺。3.未种植过该品种的地方，须先引种试验成功后种植。4.受不良气候、土壤、水肥管理因素影响可能导致未熟先抽苔、畸形、品质下降、色差、减产。

209

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)320089

作物种类：结球甘蓝

品种名称：鑫春

申 请 者：镇江鑫源达园艺科技有限公司

育 种 者：Agri-Nozaki LTD.

品种来源：1998-1-3-2-3-3-1×YH155-1-2-2-3-4

特征特性：杂交种。秋甘蓝、越冬甘蓝。极晚熟，成熟期 100 天。开展度 48 厘米，株型半直立，外叶灰绿色。蜡粉中，扁球，叶球灰绿色，中心柱长占球高的比例 42.5%。耐裂球，单球净重 2.5 千克。感黑腐病，抗枯萎病，抗黄萎病，耐寒性、耐抽薹性强，耐热性、耐涝性中。第 1 生长周期亩产 5083 千克，比对照迎风减产 9.1%；第 2 生长周期亩产 4962 千克，比对照迎风减产 9.9%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗，苗期约 30 天，真叶 4～5 片时进行定植。2.合理密植，选择阴天或傍晚进行定植，株行距 50×55 厘米，亩定植 3000～3200 株。3.水肥管理，定植前施足基肥，以有机肥为主，各生育期根据植株长势进行合理的水肥补充。4.病虫害防治，采用预防为主、综合防治的措施来处理菜青虫、小菜蛾、黑腐病等病虫害。5.适时采收，当叶球达到采收标准时即可进行采收，采收时需保留 2 片外叶保护叶球，做到表面干净、无虫害、无裂球，以保证叶球的商品性。

适宜种植区域及季节：适宜在湖北秋、冬季种植。

注意事项：1.感黑腐病。2.高温多雨时易发生叶球腐烂。

210

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)110090

作物种类：结球甘蓝

品种名称：中甘 26

申 请 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

育 种 者：中国农业科学院蔬菜花卉研究所 吕红豪 杨丽梅 方智远 张扬勇 庄木 刘玉梅 王勇 季家磊 李占省 韩风庆

品种来源：DMGS01-20×93-719

特征特性：杂交种。春甘蓝。早熟，成熟期 49 天。开展度 53 厘米，株型半开展，外叶绿色，蜡粉少。叶球圆球形、绿色，中心柱长占球高的比例 45%，易裂球，单球净重 0.9 千克。感黑腐病、枯萎病。耐抽薹性强。第 1 生长周期亩产 4275 千克，比对照中甘 8398 减产 3.1%；第 2 生长周期亩产 4435 千克，比对照中甘 8398 减产 1.7%。

栽培技术要点：1.育苗种植，小苗长至 6～7 片真叶时进行移栽定植。2.定植前应施足

底肥，以有机肥为主。3.建议每亩定植 4000～4500 株。4.生长期间应注意防治病虫害，莲座期和结球期应适当追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、天津、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、辽宁、江苏、浙江、云南、福建、内蒙古春季露地种植。

注意事项：1.感黑腐病和枯萎病，应避免在枯萎病、黑腐病危害严重地区种植。2.本品种易裂球，成熟后应及时收获，防止裂球。

211

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)530091

作物种类：结球甘蓝

品种名称：JF11

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：JXCB07-4×FX23-8

特征特性：杂交种。春甘蓝、秋甘蓝。晚熟，成熟期 85 天。开展度 48 厘米，株型半直立，外叶绿色。蜡粉少，扁球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例 21%。耐裂球，单球净重 2.8 千克。感黑腐病，感枯萎病，耐寒性、耐抽薹性强，耐热性弱。第 1 生长周期亩产 4617 千克，比对照京丰一号增产 6.8%；第 2 生长周期亩产 4383 千克，比对照京丰一号增产 6.2%。

栽培技术要点：1.育苗种植，小苗长至 4～5 片真叶时便可进行移栽定植。2.定植前应施足底肥，以有机肥为主。3.建议每亩定植 2300～2800 株。4.生长期间，注意防治病虫害；莲座期和结球期加强肥水管理。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川生态地区海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.感枯萎病和黑腐病，应注意避免在枯萎病、黑腐病危害严重地区种植。2.掌握好采收时间，及时收获。

212

登记编号：GPD 结球甘蓝(2021)530092

作物种类：结球甘蓝

品种名称：云甘 530

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：JXCB114×BCB463-8

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。早熟，成熟期 60 天。开展度 40 厘米，株型半直立，外叶灰绿色。蜡粉少，尖球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例 46%。耐裂球性中等，单球净重 1.2 千克。中抗黑腐病，中抗枯萎病，耐寒性、耐热性、耐抽薹性中。第 1 生长周期亩产 2701 千克，比对照春丰增产 5.7%；第 2 生长周期亩产 2573 千克，比对照春丰增产 5.3%。

栽培技术要点：1.育苗种植，小苗长至 4～5 片真叶时便可进行移栽定植。2.定植前应

施足底肥，以有机肥为主。3.建议每亩定植2500～3000株。4.生长期间，注意防治病虫害；莲座期和结球期加强肥水管理。

适宜种植区域及季节：适宜在云南中低海拔生态区冬、春种植，贵州、四川海拔1200～1800米的地区春、秋季种植。

注意事项：1.春植若播种太早，发棵较早，先期抽苔率高。2.掌握好采收时间，及时收获。

213

登记编号：GPD结球甘蓝(2021)530093

作物种类：结球甘蓝

品种名称：山地60

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：CB43-7-2×CC309-5-6

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。早熟，成熟期56天。开展度57厘米，株型半直立，外叶绿色。蜡粉少，圆球，叶球绿色，中心柱长占球高的比例32%。耐裂球性中等，单球净重1.5千克。中抗黑腐病，中抗枯萎病，耐热性、耐寒性、耐旱性、耐抽薹性中。第1生长周期亩产5182千克，比对照展望增产4.8%；第2生长周期亩产5215千克，比对照展望增产5.2%。

栽培技术要点：1.春季苗床或穴盘播种，注意温度稳定在15℃以上，防止造成幼苗通过春化条件而发生未熟抽薹。2.每亩定植4000～4500株，注意施足基肥，结球期注意补水肥，预防病虫草害，定植后56天左右即可收获上市。3.综合防治软腐病、黑腐病、根肿病、小菜蛾、蚜虫、菜青虫、跳甲等病虫害，特别是幼苗期应加强对地下害虫的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、四川、贵州、河北、陕西和山西春、秋季露地种植。

注意事项：1.延迟采收可能出现裂球和球形略发扁的现象，成熟后注意及时采收。2.注意防治黑腐病和枯萎病。

214

登记编号：GPD黄瓜(2021)520112

作物种类：黄瓜

品种名称：贵蔬泰乐

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：KM443×HK987

特征特性：杂交种。华南型、水果型。雌花节率高，熟性早。果实圆筒形，横径5.5厘米，瓜把长3厘米，瓜长15厘米。皮绿色，刺疏，刺白色，少瘤，单瓜重130克。干物重4.7克，可溶性固形物3.7%，维生素C含量0.089毫克/克，总糖含量2.18毫克/克。抗白粉病、霜霉病和病毒病，耐热性好，耐低温弱光性中。第1生长周期亩产3433千克，比对照云南地黄瓜增产3.2%；第2生长周期亩产3432千克，比对照云南地黄瓜增产

3.5%。

栽培技术要点：1.培育壮苗，三叶一心定植，施足底肥，定植后浇定根水。2.头瓜座瓜后及时打掉，以免耗掉植株营养。3.侧枝及时去掉，留主蔓结瓜为主。4.中后期及时施肥，加大肥水供应，并注意防治病虫害。5.贵州地区适播期为3月20日至6月20日。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春夏季种植。

注意事项：1.第四节以下侧枝及时摘除，头瓜及早采收，摘除畸形瓜。2.及时防治霜霉病、白粉病和角斑病。3.及时防治虫害。

215

登记编号：GPD 黄瓜(2021)520113

作物种类：黄瓜

品种名称：贵农缔造1号

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：贵州力合农业科技有限公司 王开猛 杨宋荣 管正策 张贵兰

品种来源：DH-01×贵H-08

特征特性：杂交种。华南型、水果型。生长势强，强雌型，雌花节率中，熟性中。果实棒状，横径3厘米，瓜把长6厘米，瓜长26厘米。皮深绿色，光泽度无或弱，棱小，刺密度疏，刺颜色黑，瘤密度无，瘤无，单瓜重600克。干物重7.65克，可溶性固形物5.8%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量26.65毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，抗旱性、耐渍性较强。第1生长周期亩产4010千克，比对照甜脆秋瓜增产6.65%；第2生长周期亩产3980千克，比对照甜脆秋瓜增产9.04%。

栽培技术要点：1.适时播种，适宜4月至6月栽培，一般适宜苗龄为45天左右。2.合理密植，亩用种量约250克，亩定植适宜密度3500～3800株，采用宽窄行的方式栽培。3.重施底肥，施充足的优质农家肥作底肥，复合肥50千克左右。4.及时追肥，该品种生长发育速度快，采收期要及时追肥，一般隔3天左右追肥一次，每亩施尿素约10千克，注意粪稀水后与化肥配合施用。5.适时采收，进入采收期后一般隔一天采收一次，盛收期可每天采收一次。不及时采收，瓜条大，易影响商品性。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春季栽培。

注意事项：栽培过程中要注意氮、磷、钾肥配合使用，及时预防病虫害的发生。

216

登记编号：GPD 黄瓜(2021)370114

作物种类：黄瓜

品种名称：圣研迷你

申 请 者：京研益农（寿光）种业科技有限公司 北京市农林科学院蔬菜研究中心

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 京研益农（寿光）种业科技有限公司
毛爱军 王航 张海龙

品种来源：W2×M118-2

特征特性：杂交种。水果型。生长势强，雌性型，雌花节率高，熟性早。果实圆筒形，横径2.8厘米，瓜把长0厘米，瓜长15厘米。皮深绿色，光泽度中，棱小，无刺，刺

颜色无，瘤密度无，瘤无，单瓜重 100 克。瓜肉浅绿色。干物重 3.92%，可溶性固形物 3.8%，维生素 C 含量 0.152 毫克/克，总糖含量 18.0 毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温弱光，耐热。第 1 生长周期亩产 7250 千克，比对照京研迷你 2 号增产 6.3%；第 2 生长周期亩产 7860 千克，比对照京研迷你 2 号增产 10.7%。

栽培技术要点：1.合理密植，每亩 2200～3000 株。2.定植前施足底肥，深翻土壤，整地做畦。五节以下不留瓜，根瓜及时采收。进入结瓜期，及时浇水追肥，结瓜盛期要增施钾肥，同时喷施叶面肥。3.根据“防重于治”的原则，防治病虫害。及时防治蚜虫、蓟马、红蜘蛛等虫害和霜霉病、细菌性角斑病和病毒病等病害。

适宜种植区域及季节：适宜在北京冬、春和秋季保护地种植。

注意事项：不抗病毒病，肥力不足时易出现畸形瓜。注意疏瓜疏果，结果盛期增施钾肥，同时喷施叶面肥。通风口和门口覆盖纱网、防蚜虫等进入保护地内传播病毒病。

217

登记编号：GPD 黄瓜(2021)620115

作物种类：黄瓜

品种名称：东方绿美

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：DFX-2×DFC-18

特征特性：杂交种。水果型。生长势强，雌性型，雌花节率中，熟性中。果实圆筒形，横径 3.2 厘米，瓜把长 3.9 厘米，瓜长 14.6 厘米。皮中绿色，光泽度中，棱中，刺密度中，刺颜色白，瘤密度密，瘤中，单瓜重 130 克。干物重 5.02 克，可溶性固形物 4.0%，维生素 C 含量 0.0879 毫克/克，总糖含量 22 毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病。在田间一般栽培管理水平下，结瓜性能优良、连续结果能力强、耐弱光性突出。第 1 生长周期亩产 6651 千克，比对照东农 808 增产 12.4%；第 2 生长周期亩产 6705 千克，比对照东农 808 增产 11.1%。

栽培技术要点：1.适时播种。早春露地栽培，2 月中旬至 3 月上旬播种，温床、冷床育苗，4 月上旬定植。夏秋栽培，4 月至 8 月上旬直播，秋延后一般 8 月下句至 9 月上旬直播。2.土地选择。黄瓜忌连作，栽培土应该选择肥沃、排灌方便，2～3 年内未种植过瓜类作物尤其是黄瓜的砂壤土。3.重施底肥。雌性黄瓜品种耐肥力强，丰产潜力大，需肥水较多，提高产量应以促为主。重视底肥和追施，施用腐熟农家肥或厩肥 5000 千克每亩，复合肥 80 千克每亩，并加施磷肥 30～50 千克每亩。采收中后期加大肥水量，采收 1 次瓜及时追 1 次肥水，并进行叶面追肥。4.植株调整。植株生长前期，当瓜秧开始抽蔓时，下部容易出现少量分枝，7 节以下的侧枝及雌花全部打掉，促进植株前期生长，保证中上部瓜的正常生长及形状顺直。5.病虫防治。中后期加强病虫害防治，主要防治霜霉病、疫病、白粉病、蚜虫、茶黄螨及红蜘蛛。6.及时采收。当瓜条达到商品瓜外观时要及时采收，否则影响美观及品质，且不利于下批瓜的收获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃、山东、云南地区早春保护地、露地，秋延保护地及越冬日光温室种植。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。2.黄瓜在高温环境下容易表皮颜色改变。3.注意土地养分的均衡比例防止植株徒长疯长以免影响坐果率。4.注意水肥的管理以及沾花药、杀菌药物的量以免造成畸形瓜的形成比例增大。

218

登记编号：GPD 黄瓜(2021)620116

作物种类：黄瓜

品种名称：东方锦和

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：DFX-8×DFC-12

特征特性：杂交种。水果型。生长势强，雌性型，雌花节率中，熟性中。果实圆筒形，横径 3.3 厘米，瓜把长 3.2 厘米，瓜长 15.4 厘米。皮中绿色，光泽度中，棱中，无刺，瘤密度中，瘤小，单瓜重 130 克。干物重 4.54 克，可溶性固形物 3.5%，维生素 C 含量 0.0932 毫克/克，总糖含量 22 毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，在一般田间栽培管理水平下，耐低温、耐湿、弱光性较好，适宜温室和大田种植。第 1 生长周期亩产 6703.2 千克，比对照东农 808 增产 13.2%；第 2 生长周期亩产 6829.4 千克，比对照东农 808 增产 13.1%。

栽培技术要点：1.适时播种。早春露地栽培，2 月中旬至 3 月上旬播种，温床、冷床育苗，4 月上旬定植。夏秋栽培，4 月至 8 月上旬直播，秋延后一般 8 月下句至 9 月上旬直播。2.土地选择。黄瓜忌连作，栽培土应该选择肥沃、排灌方便，2～3 年内未种植过瓜类作物尤其是黄瓜的砂壤土。3.重施底肥。雌性黄瓜品种耐肥力强，丰产潜力大，需肥水较多，提高产量应以促为主。重视底肥和追施，施用腐熟农家肥或厩肥 5000 千克每亩，复合肥 80 千克每亩，并加施磷肥 30～50 千克每亩。采收中后期加大肥水量，采收 1 次瓜及时追 1 次肥水，并进行叶面追肥。4.植株调整。植株生长前期，当瓜秧开始抽蔓时，下部容易出现少量分枝，7 节以下的侧枝及雌花全部打掉，促进植株前期生长，保证中上部瓜的正常生长及形状顺直。5.病虫防治。中后期加强病虫害防治，主要防治霜霉病、疫病、白粉病、蚜虫、茶黄螨及红蜘蛛。6.及时采收。当瓜条达到商品瓜外观时要及时采收，否则影响美观及品质，且不利于下批瓜的收获。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃、山东、云南早春保护地、露地，秋延保护地及越冬日光温室种植。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。2.黄瓜在高温环境下容易表皮颜色改变。3.注意土地养分的均衡比例，防止植株徒长疯长以免影响坐果率。4.注意水肥的管理以及沾花药、杀菌药物的量以免造成畸形瓜的形成比例增大。

219

登记编号：GPD 黄瓜(2021)640117

作物种类：黄瓜

品种名称：缘美 211

申 请 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

育 种 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

品种来源：TH178×TG729F

特征特性：杂交种。华北型。生长势强，强雌型，雌花节率中，熟性中。果实棒状，横径 3.2 厘米，瓜把长 5 厘米，瓜长 38 厘米。皮深绿色，光泽度强，棱中，刺密，刺颜色白，瘤密度中，瘤小，单瓜重 240 克。干物重 4.77 克，可溶性固形物 3.8%，维生素 C 含量 0.0417 毫克/克，总糖含量 19.0 毫克/克。抗白粉病、霜霉病、CMV，耐高温和长日照。第 1 生长周期亩产 7160 千克，比对照博美 626 增产 2.35%；第 2 生长周期亩产 7200 千克，比对照博美 626 增产 2.63%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好的肥沃沙质土壤地定植。2.每亩 3500～4000 株。3.施足优质的有机肥、氮磷钾复合肥做底肥，结瓜后及时浇水追肥，注意增施磷钾肥，加强中耕除草，及时采收。4.均衡给水，切记大水漫灌。5.注意病虫害的提前预防。

适宜种植区域及季节：适宜在西北生态宁夏引黄灌区春秋拱棚及越夏露地种植。

注意事项：1.本品种适温为 18℃～35℃下种植，其温度过高或过低应采取增温或遮阳网降温措施，如遇 35℃以上或不良环境，转色和果形会发生变化，其抗性可能会失活，可以通过调整种植时间及种植密度做到有效防控。2.连阴雨天气候条件下应注意防治霜霉病和角斑病等病害的发生。

220

登记编号：GPD 黄瓜(2021)370118

作物种类：黄瓜

品种名称：宝丰六号

申 请 者：宁阳县华鲁种业有限公司

育 种 者：宁阳县华鲁种业有限公司

品种来源：HC8034×CB7002

特征特性：杂交种。华北型。生长势强，雌花节率中，熟性晚。果实棒状，横径 3.5 厘米，瓜把长 4.2 厘米，瓜长 32 厘米。皮深绿色，光泽度强，棱无，刺密，刺颜色白，瘤密度密，瘤小，单瓜重 240 克。耐热性、耐旱性强，耐低温弱光性、耐涝性中。干物重 4.7 克，可溶性固形物 3.2%，维生素 C 含量 0.06 毫克/克，总糖含量 13.7 毫克/克。中抗白粉病，感霜霉病。第 1 生长周期亩产 4799.9 千克，比对照丰裕 902 增产 3.4%；第 2 生长周期亩产 4789.6 千克，比对照丰裕 902 增产 3.6%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗，早春茬播种适期 1 月下旬至 2 月上旬，可采用穴盘催芽育苗，苗龄 25 天左右，秋延播种一般七月中旬，三叶一心时定植，密度以每亩 2800 棵左右为宜，生产上也采用嫁接苗栽培。2.定植后注意温度控制，白天温度 28℃至 32℃。肥水控制要充足，及时打掉老叶，减少对养分的消耗，秋季适当喷施增瓜灵以促雌花分化。3.生长期重点防治黄瓜白粉病、霜霉病。4.适时收获，及早采收根瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南春、秋季露地种植。

注意事项：1.极端天气、持续高（低）温或持续阴天（雾霾）均可能会对植株生长，瓜码密度，果实大小，表皮颜色，产量造成危害，需要注意预防。2.高温长日照可能会延

迟雌花的开放。

221

登记编号：GPD 黄瓜(2021)410119

作物种类：黄瓜

品种名称：优尼特 A905

申 请 者：平顶山优尼特种业有限公司

育 种 者：吴景亮 蒋素华 邵丽民 段旭堂 刘军

品种来源：C1505-9×C406-5

特征特性：杂交种。华北型。生长势强，雌性型，雌花节率高，熟性中。果实棒状，横径 4.1 厘米，瓜把长 4 厘米，瓜长 40 厘米。皮深绿色，光泽度强，棱小，刺密，刺颜色白，瘤密度密，瘤大，单瓜重 250 克。干物重 8.6 克，可溶性固形物 3.44%，维生素 C 含量 0.1533 毫克/克，总糖含量 19.9 毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，耐高温，抗病性强。第 1 生长周期亩产 6541.0 千克，比对照津绿 208 增产 6.5%；第 2 生长周期亩产 6602.2 千克，比对照津绿 208 增产 6.2%。

栽培技术要点：1.培养壮苗，施足底肥。浸种催芽播种，苗龄 35 天左右。每亩施用充分腐熟的有机肥 6000 千克，过磷酸钙 100 千克，氮磷钾复合肥 50 千克，硫酸钾 20 千克。2.地膜覆盖，高垄栽培。起 15 厘米左右的高垄，大小行定植（小行 50 厘米，大行 70 厘米），株距 35 厘米，亩保苗 3100～3200 株。定植时随水使用生根剂，促进根系快速生长。3.定植后的管理。定植后以温度管理为重点，促进植株快速生长发育。白天以 25℃～28℃、夜晚以 12℃～15℃为好。第一条瓜建议 6 片叶时留瓜，管理上要做到结瓜和长秧均衡发展。结瓜期根据天气和植株长势合理施肥和浇水，促进高产稳产。4.病虫害防治。以预防为主，治疗为辅的原则。在没有病害发生时可以叶面喷洒百菌清、无机铜制剂等预防为主。

适宜种植区域及季节：适宜在河南中北部地区春季小拱棚、露地及秋季大棚种植。

注意事项：瓜码较稀。2 叶 1 心时叶面喷洒一次乙烯利增加瓜密度。

222

登记编号：GPD 黄瓜(2021)410120

作物种类：黄瓜

品种名称：优尼特 613

申 请 者：平顶山优尼特种业有限公司

育 种 者：吴景亮 蒋素华 杨凡 邵丽民 段旭堂 刘军

品种来源：C612-3×C406-5

特征特性：杂交种。华北型。生长势强，雌性型，雌花节率中，熟性早。果实棒状，横径 4.2 厘米，瓜把长 4.1 厘米，瓜长 37.5 厘米。皮深绿色，光泽度强，棱小，刺密，刺颜色白，瘤密度密，瘤小，单瓜重 240 克。干物重 7.57 克，可溶性固形物 3.34%，维生素含量 0.153 毫克/克，总糖含量 19.31 毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，耐高温、早熟、高产。第 1 生长周期亩产 7306 千克，比对照津绿 208 增产 10.2%；第 2 生长周期亩产 7310 千克，比对照津绿 208 增产 11.0%。

栽培技术要点：1.培养壮苗，施足底肥。浸种催芽播种，苗龄35天左右。每亩施用充分腐熟的有机肥6000千克，过磷酸钙100千克，氮磷钾复合肥50千克，硫酸钾20千克。2.地膜覆盖，高垄栽培。起15厘米左右的高垄，大小行定植（小行50厘米，大行70厘米），株距35厘米，亩保苗3100～3200株。定植时随水使用生根剂，促进根系快速生长。3.定植后的管理。定植后以温度管理为重点，促进植株快速生长发育。白天以25℃～28℃、夜晚以12℃～15℃为好。第一条瓜建议6片叶时留瓜，管理上要做到结瓜和长秧均衡发展。结瓜期根据天气和植株长势合理施肥和浇水，促进高产稳产。4.病虫害防治。以预防为主，治疗为辅的原则。在没有病害发生时可以叶面喷洒合适药剂等预防。

适宜种植区域及季节：适宜在河南中北部地区春季小拱棚、露地及秋季大棚种植。

注意事项：1.瓜多，肥水不足时有少量大头瓜。2.盛瓜期供应充足的肥水，合理留瓜。

223

登记编号：GPD黄瓜(2021)120121

作物种类：黄瓜

品种名称：盛丰307

申 请 者：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

育 种 者：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

品种来源：D68522×D54891

特征特性：杂交种。华北型。植株生长势强，叶片中等，主蔓结瓜为主，早熟性好。第一雌花节位着生于3～4节。雌花节率55%以上，连续结瓜能力强。瓜绿色，光泽度很好，刺密瘤中等大小，瓜长32厘米左右，瓜把短。干物重5.1克，可溶性固形物4.2%，维生素C含量0.115毫克/克，总糖含量21毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，高抗靶斑病。耐弱光能力强。第1生长周期亩产9811千克，比对照津优35号增产6%；第2生长周期亩产10304千克，比对照津优35号增产5%。

栽培技术要点：1.播种：以安全定植期为准，向前推30～35天即为播种期。2.定植：采用高畦栽培，亩保苗3000株。3.采收期管理：根瓜及时采收，以免坠秧。根瓜座住后及时供水追肥，中后期加大肥水量，并进行叶面施肥，以延长收获期。施肥要按少量、勤施的原则进行，及时补充。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江春秋大棚栽培。

注意事项：生长期多增加钙肥和硼肥。

224

登记编号：GPD番茄(2021)110241

作物种类：番茄

品种名称：H1015

申 请 者：北京奥立沃种业科技有限公司

育 种 者：Heinzseed LTD

品种来源：1331×1500

特征特性：加工用。杂交种。有限生长类型，植株长势强，中早熟。果实卵圆形，硬

度高，单果重 60 克，适宜机械采收。可溶性固形物含量 5.2%，番茄素含量 0.131 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV、叶霉病、枯萎病，感 TMV、TYLCV，抗根结线虫，耐热、耐干旱。第 1 生长周期亩产 8600 千克，比对照 TH-9 增产 22.9%；第 2 生长周期亩产 8500 千克，比对照 TH-9 增产 25.0%。

栽培技术要点：双行种植，每亩保苗 2400～2600 株，施氮肥 25 千克、磷肥 15 千克、钾肥 20 千克，适宜温度 20℃～35℃。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃春季露地种植。

注意事项：不喜低温。移栽需要适宜土壤温度，同时需要氮肥早施，以促进营养性。

225

登记编号：GPD 番茄(2021)110242

作物种类：番茄

品种名称：H2206

申 请 者：北京奥立沃种业科技有限公司

育 种 者：Heinzseed LTD

品种来源：2613×2600

特征特性：加工用。杂交种。有限生长类型，植株长势强，早熟。果实卵圆形，硬度高，单果重 60 克，适宜机械采收。可溶性固形物含量 5.0%，番茄素含量 0.141 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV、叶霉病、枯萎病，感 TMV、TYLCV，感根结线虫，耐热、耐旱。第 1 生长周期亩产 6800 千克，比对照 Th-9 增产 4.6%；第 2 生长周期亩产 6600 千克，比对照 Th-9 增产 10.0%。

栽培技术要点：双行种植，每亩保苗 2600～3000 株，施氮肥 25 千克、磷肥 15 千克、钾肥 20 千克，适宜温度 20℃～35℃。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃春季露地种植。

注意事项：不喜低温，移栽需要适宜土壤温度，同时需要氮肥早施，以促进营养性生长。

226

登记编号：GPD 番茄(2021)110243

作物种类：番茄

品种名称：H2401

申 请 者：北京奥立沃种业科技有限公司

育 种 者：Heinzseed LTD

品种来源：2681×2695

特征特性：加工用。杂交种。有限生长类型，植株长势强，中晚熟。果实卵圆形，硬度高，单果重 57 克，适宜机械采收。可溶性固形物含量 5.0%，番茄素含量 0.111 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV、叶霉病、枯萎病，感 TMV、TYLCV，抗根结线虫，耐热、耐旱。第 1 生长周期亩产 7900 千克，比对照 H3402 增产 16.2%；第 2 生长周期亩产 8100 千克，比对照 H3402 增产 15.7%。

栽培技术要点：双行种植，每亩保苗 2200～2400 株，施氮肥 25 千克、磷肥 15 千克、

钾肥 20 千克，适宜温度 20℃～35℃。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃春季露地种植。

注意事项：不喜低温。移栽需要适宜土壤温度，同时需要氮肥早施，以促进营养性生长。

227

登记编号：GPD 番茄(2021)110244

作物种类：番茄

品种名称：H3402

申 请 者：北京奥立沃种业科技有限公司

育 种 者：Heinzseed LTD

品种来源：3718×3719

特征特性：加工用。杂交种。有限生长类型，植株长势强，中晚熟。果实卵圆形，硬度高，单果重 60 克，适宜机械采收。可溶性固形物含量 5.2%，番茄素含量 0.143 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV 和叶霉病、枯萎病，感 TMV、TYLCV，抗根结线虫，耐热，耐旱。第 1 生长周期亩产 7400 千克，比对照 TH-8 增产 2.8%；第 2 生长周期亩产 7900 千克，比对照 TH-8 增产 9.7%。

栽培技术要点：双行种植，每亩保苗 2400～2600 株，施氮肥 25 千克、磷肥 15 千克、钾肥 20 千克，适宜温度 20℃～35℃。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃春季露地种植。

注意事项：不喜低温。移栽需要适宜土壤温度，同时需要氮肥早施，以促进营养性生长。

228

登记编号：GPD 番茄(2021)110245

作物种类：番茄

品种名称：H5108

申 请 者：北京奥立沃种业科技有限公司

育 种 者：Heinzseed LTD

品种来源：5504×5502

特征特性：加工用。杂交种。有限生长类型，植株长势强，早熟。果实卵圆形，硬度高，单果重 70 克，适宜机械采收。可溶性固形物含量 5%，番茄素含量 0.143 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV、叶霉病、枯萎病，感 TMV、TYLCV，感根结线虫，耐热，耐干旱。第 1 生长周期亩产 6800 千克，比对照 TH-43 增产 9.7%；第 2 生长周期亩产 7000 千克，比对照 TH-43 增产 6.1%。

栽培技术要点：双行种植，每亩保苗 2600～3000 株，施氮肥 25 千克、磷肥 15 千克、钾肥 20 千克，适宜温度 20～35℃。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃春季露地种植。

注意事项：不喜低温，移栽需要适宜土壤温度，同时需要氮肥早施，以促进营养性生长。

229

登记编号：GPD 番茄(2021)110246

作物种类：番茄

品种名称：棚友 2 号

申 请 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

育 种 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

品种来源：P419×15N268

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，粉果品种，植株长势中等，节间适中，平均第一花节位 8～9 节，花序相隔 3 片叶，叶片深绿色，叶片平展，叶量偏少，果实圆形，果实硬，无果肩，幼果颜色偏绿，单果重 200～250 克，果肉厚，耐储运，口感酸甜适中。可溶性固形物含量 4.6%，番茄素含量 0.012 毫克/克，维生素 C 含量 0.212 毫克/克，可溶性糖 2.82%。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐低温性好。第 1 生长周期亩产 6992 千克，比对照金棚 8 号增产 4.44%；第 2 生长周期亩产 6871 千克，比对照金棚 8 号增产 7.27%。

栽培技术要点：1.合理密植。保护地定植 2100～2300 株/亩。2.定植前注意土壤消毒，并施足有机肥、菌肥和微量元素肥料。3.前期重点养根壮棵，高温季节栽培注意控旺，第一穗果坐稳后及时浇水追肥，第一次追肥以氮肥为主配合追施磷、钾肥，以后追施高钾合肥以及微量元素。4.单秆整枝，4～6 穗打顶，每穗留果数 5～8 个。5.中后期加强棚内温度管理，白天尽量控制在 25℃～28℃，夜温控制在 15℃以上，后期冲施优质高钾肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、辽宁、宁夏、内蒙古、吉林和河北春茬和秋茬的温室、拱棚种植。

注意事项：低温条件转色早期果实略偏黄。加强棚内温度管理，白天尽量控制在 25～28℃，夜温控制在 15℃以上，后期冲施优质高钾肥。

230

登记编号：GPD 番茄(2021)110247

作物种类：番茄

品种名称：宝粒源 1 号

申 请 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

育 种 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

品种来源：P601×M1

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，粉果品种，植株长势旺盛，节间稍长，平均第一花节位 8～9 节，花序相隔 3 片叶，叶片深绿色，果型圆形略扁，有绿果肩，果肩覆盖范围小，单果重 200～250 克，果肉厚，果实硬，耐储运，口感酸甜适中。可溶性固形物含量 3.9%，番茄素含量 0.0090 毫克/克，维生素 C 含量 0.182 毫克/克，可溶性糖 2.9%。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐低温性好。第 1 生长周期亩产 6825 千克，比对照金棚 8 号增产 1.95%；第 2 生长周期亩产 6705 千克，比对照金棚 8 号增产 4.69%。

栽培技术要点：1.保护地定植 2100～2300 株/亩。2.定植前注意土壤消毒，并施足有机肥、菌肥和微量元素肥料。3.前期重点养根壮棵，高温季节栽培注意控旺，第一穗果坐稳后及时浇水追肥，第一次追肥以氮肥为主配合追施磷、钾肥，以后追施高钾合肥以及微量元素。4.单秆整枝，4～6 穗打顶，每穗留果数 5～6 个。5.中后期加强棚内温度管理，白天尽量控制在 25℃～28℃，夜温控制在 15℃以上，后期冲施优质高钾肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、辽宁和内蒙古秋冬茬口和早春茬口设施种植。

注意事项：植株过旺情况下果实偏小。前期适当控秧保果，坐果后需大水大肥，后期冲施高钾肥以提高果实颜色。

231

登记编号：GPD 番茄(2021)110248

作物种类：番茄

品种名称：宝粒源 2 号

申 请 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

育 种 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

品种来源：P601×M38

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，粉果番茄，植株长势旺盛，节间稍长，叶片深绿色，果实圆形，果实硬，有果肩，果肩覆盖范围小，果肉厚，单果重 220～250 克，耐储运，口感偏酸。可溶性固形物含量 4.4%，番茄素含量 0.01 毫克/克，维生素 C 含量 0.0273 毫克/克，可溶性糖 3.87%。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐热性差，耐寒性好。第 1 生长周期亩产 7233 千克，比对照金棚 8 号增产 8.04%；第 2 生长周期亩产 6847 千克，比对照金棚 8 号增产 6.90%。

栽培技术要点：1.合理密植。保护地定植 2100～2300 株/亩。2.定植前注意土壤消毒，并施足有机肥、菌肥和微量元素肥料。3.前期重点养根壮棵，高温季节栽培注意控旺，第一穗果坐稳后及时浇水追肥，第一次追肥以氮肥为主配合追施磷、钾肥，以后追施高钾合肥以及微量元素，避免生长后期脱肥。4.采用单秆整枝，4～6 穗打顶，每穗留果数 5～6 个。5.中后期加强棚内温度管理，白天尽量控制在 25℃～28℃，夜温控制在 15℃以上，后期冲施优质高钾肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、辽宁、内蒙古和宁夏早春和越冬设施种植。

注意事项：秋茬高温条件下植株容易因徒长而引起坐果不良。苗期和定植初期分别用 800～1000ppm 多效唑处理以控制徒长，并加强温度管理，尽可能把棚内温度控制在 32℃以下。

232

登记编号：GPD 番茄(2021)110249

作物种类：番茄

品种名称：合润昇 2 号

申 请 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

育 种 者：北京博纳东方农业科技发展有限公司

品种来源：P526×P397

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，植株长势中等偏旺，节间适中，叶片绿色，果实粉色，圆形果，果实硬，无果肩，平均单果重 240 克，果肉厚，耐储运，口感酸甜适中。可溶性固形物含量 4.0%，番茄素含量 0.0072 毫克/克，维生素 C 含量 0.212 毫克/克，可溶性糖 2.82%。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐热性好。第 1 生长周期亩产 7134 千克，比对照金棚 8 号增产 6.55%；第 2 生长周期亩产 7376 千克，比对照金棚 8 号增产 15.15%。

栽培技术要点：1.合理密植。保护地定植 2100～2300 株/亩。2.定植前注意土壤消毒，并施足有机肥、菌肥和微量元素肥料。3.前期重点养根壮棵，高温季节栽培注意控旺，第一穗果坐稳后及时浇水追肥，第一次追肥以氮肥为主配合追施磷、钾肥，以后追施高钾合肥以及微量元素，避免生长后期脱肥。4.单秆整枝，4～6 穗打顶，每穗留果数 5～6 个。5.秋茬栽培中后期加强棚内温度管理，白天尽量控制在 25℃～28℃，夜温控制在 15℃以上，后期冲施优质高钾肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、内蒙古、辽宁、宁夏春秋保护地，云南春茬拱棚种植。

注意事项：低温条件下水分过大果实易上皴（微裂）。秋茬种植中后期温度低时注意水分管理，勿大水漫灌，注意通风排湿。

233

登记编号：GPD 番茄(2021)110250

作物种类：番茄

品种名称：宝发 666

申 请 者：北京东方商友贸易有限公司

育 种 者：北京东方商友贸易有限公司

品种来源：S153×Y704

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.83，硬度中，单果重 276 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.3%，番茄素含量 0.033 毫克/克，维生素 C 含量 0.25 毫克/克。抗 TYLCV，感 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病，感根结线虫，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 10263 千克，比对照欧贝增产 3.08%；第 2 生长周期亩产 8195 千克，比对照欧贝增产 2.14%。

栽培技术要点：1.选择不重茬的保护地。2.每亩定植 2000～2200 株。3.单干整枝。4.留 6 穗果，每穗 3 个或 4 个果。5.每亩施有机肥 600 千克，果实膨大期追加冲施肥。6.定植后温度管理：白天 20℃～30℃，夜间 15℃～20℃。7.及时采收，防止坠秧。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、河南、辽宁、江苏、陕西冬春保护地种植。

注意事项：注意防治番茄枯萎病。选用无菌土壤育苗；清除杂草，播种前深翻土壤，晒土三周左右；轮作倒茬，可与非茄科植物实行 3 年以上轮作；选用排灌方便的田块，防止湿气滞留，降低田间湿度；加强田间管理，增施充分腐熟的有机肥；及时拔除零星病

株，病穴采用生石灰消毒。

234

登记编号：GPD 番茄(2021)110251

作物种类：番茄

品种名称：菲腾 158

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm0924×pf0706

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势中等，早熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.75，硬度高，单果重 220 克，口感酸。可溶性固形物含量 4.4%，番茄素含量 0.07 毫克/克，维生素 C 含量 0.19 毫克/克。抗 CMV、叶霉病和 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。较耐热，夏季较容易坐果。第 1 生长周期亩产 6993 千克，比对照芬达增产 4.2%；第 2 生长周期亩产 6726 千克，比对照芬达增产 6.4%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 2000～2200 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施 17-17-17 平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4.果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、内蒙古、山西、新疆和四川早春和秋延设施种植。

注意事项：对激素敏感，点花浓度要低，避免控秧，否则可能造成果脐较大，畸形果增加，果重变小。提前预防黄化曲叶病毒病、斑萎病毒病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病、镰刀菌根腐病等病害。隔离防治粉虱，在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

235

登记编号：GPD 番茄(2021)110252

作物种类：番茄

品种名称：禾瑞斯

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm137×pf4094

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.76，硬度高，单果重 240 克，口感酸。可溶性固形物含量 4.3%，番茄素含量 0.08 毫克/克，维生素 C 含量 0.17 毫克/克。抗 CMV，感叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。较耐寒，低温坐果能力较强。第 1 生长周期亩产 6342 千克，比对照东方美 2 号增产 4.4%；第 2 生长周期亩产 6894 千克，比对照东方美 2 号增产 5.7%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 1800～2000 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打

顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4.果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、山西、内蒙古和新疆秋冬和早春温室种植。

注意事项：对激素敏感，点花浓度要低，避免激素肥，否则可能造成果脐较大，畸形果增加。提前预防黄化曲叶病毒病、灰霉病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病、镰刀菌根腐病等病害。隔离防治粉虱，在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

236

登记编号：GPD 番茄(2021)110253

作物种类：番茄

品种名称：禾瑞斯 15

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm321×pf2075

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.78，硬度高，单果重 250 克，口感酸。可溶性固形物含量 4.6%，番茄素含量 0.08 毫克/克，维生素 C 含量 0.16 毫克/克。抗 CMV，感叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。较耐寒，低温条件下较容易坐果。第 1 生长周期亩产 6428 千克，比对照东方美 2 号增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 6600 千克，比对照东方美 2 号增产 4.4%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 1800～2000 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4.果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、山东、山西、陕西、内蒙古和新疆秋冬和早春温室种植。

注意事项：对激素敏感，点花浓度要低，避免激素肥，否则可能造成果脐较大，畸形果增加。提前预防黄化曲叶病毒病、灰霉病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病、镰刀菌根腐病等病害。隔离防治粉虱，在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

237

登记编号：GPD 番茄(2021)110254

作物种类：番茄

品种名称：田泰美

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm19×pf1124

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势中等。中熟，商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.75，硬度高，单果重 240 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.8%，番茄素含量 0.08 毫克/克，维生素 C 含量 0.16 毫克/克。抗 CMV，感叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。较耐热，夏季较容易坐果。第 1 生长周期亩产 6390 千克，比对照东方美 2 号增产 5.2%；第 2 生长周期亩产 6642 千克，比对照东方美 2 号增产 4.3%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 2000～2200 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4.果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、山东、山西、内蒙古和新疆秋延和春季设施种植。

注意事项：对激素敏感，点花浓度要低，避免激素肥，否则可能造成果脐较大，畸形果增加。提前预防黄化曲叶病毒病、灰叶斑病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病、镰刀菌根腐病等病害。隔离防治粉虱，在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

238

登记编号：GPD 番茄(2021)110255

作物种类：番茄

品种名称：田泰美 203

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm0497×pf3411

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势中等，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.74，硬度高，单果重 220 克，口感酸。可溶性固形物含量 4.1%，番茄素含量 0.06 毫克/克，维生素 C 含量 0.19 毫克/克。抗 CMV，感叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。较耐热，夏季较容易坐果。第 1 生长周期亩产 6584 千克，比对照芬达增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 6869 千克，比对照芬达增产 5.4%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 2000～2200 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4.果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、山东、山西、内蒙古和新疆秋延和春季设施种植。

注意事项：该品种对激素敏感，点花浓度要低，避免激素肥，否则可能造成果脐较大，畸形果增加。提前预防黄化曲叶病毒病、灰叶斑病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病等病害。隔离防治粉虱，在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

239

登记编号：GPD 番茄(2021)110256

作物种类：番茄

品种名称：菲腾 23

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：pm706×pf8533

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.74，硬度高，单果重 230 克，口感甜。可溶性固形物含量 4.9%，番茄素含量 0.09 毫克/克，维生素 C 含量 0.17 毫克/克。抗 CMV，感叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病和 TYLCV，中抗根结线虫。具有一定耐热性。第 1 生长周期亩产 6634 千克，比对照芬达增产 4.1%；第 2 生长周期亩产 6873 千克，比对照芬达增产 5.2%。

栽培技术要点：1.亩定植密度 2000～2200 株。2.单杆整枝，每穗留 4 个果，6 穗果打顶。3.施足底肥，一般亩施腐熟有机肥 4000～5000 千克，复合肥 50～75 千克，第一穗果实乒乓球大小时，追施平衡肥 10～15 千克，打顶后追施高钾复合肥 10～15 千克，根据田间长势适当补充钙、硼、锌等微量元素肥。4。果实转色期，尽量避免大水漫灌，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆早春、秋延设施及春露地种植。

注意事项：对激素敏感，点花浓度要低，避免激素肥，否则可能造成果脐较大，畸形果增加。提前预防黄化曲叶病毒病、斑萎病毒病、细菌性叶斑病、早疫病、晚疫病等病害。在开花坐果期前补充钙硼肥，提高花芽分化质量。果实成熟期禁止大水漫灌，避免裂果。

240

登记编号：GPD 番茄(2021)110257

作物种类：番茄

品种名称：北番 1 号

申 请 者：北京市京番番茄研究所 北京中亚华丰种业有限公司

育 种 者：北京市京番番茄研究所

品种来源：HFT101×HFT112

特征特性：鲜食。杂交种。中果，粉色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果有绿果肩，果实高圆形，果型指数 1.3，硬度中，单果重 170 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.5%，番茄素含量 0.032 毫克/克，维生素 C 含量 0.21 毫克/克。抗 CMV，中抗叶霉

病，抗 TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐高温。第 1 生长周期亩产 6720 千克，比对照粉罗曼增产 8.04%；第 2 生长周期亩产 6690 千克，比对照粉罗曼增产 9.49%。

栽培技术要点:1.育苗移栽，现蕾时定植。每亩定植 2200～2400 株。整地时应施足基肥。当第一穗果座住时可分期多次冲施高钾高钙优质冲施肥，具体施肥量应依地力及植株长势而定，并在花期及果期喷施含镁、硼等微量元素的叶面肥。2.单杆整枝，保留 4～6 穗果，每穗留 4 个果左右，用激素蘸花浸花或喷花，浓度宜低，以免产生药害。当坐果数过多时，要及时疏花疏果。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、天津、河北、黑龙江、吉林、辽宁早春及秋延保护地种植。

注意事项：前期重点养根壮棵，注意保花保果，合理使用激素，降低点花浓度。转色期，少浇水防微裂。

241

登记编号：GPD 番茄(2021)110258

作物种类：番茄

品种名称：北番 100

申 请 者：北京市京番番茄研究所 北京中亚华丰种业有限公司

育 种 者：北京市京番番茄研究所

品种来源：HFT093×HFT666

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 1.1，硬度中，单果重 290 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.1%，番茄素含量 0.049 毫克/克，维生素 C 含量 0.21 毫克/克。抗 CMV，中抗叶霉病，抗 TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐高温。第 1 生长周期亩产 6710 千克，比对照仙客 5 增产 7.88%；第 2 生长周期亩产 6630 千克，比对照仙客 5 增产 8.51%。

栽培技术要点：育苗移栽，现蕾时定植。每亩定植 2200～2400 株。整地时应施足基肥。当第一穗果座住时可分期多次冲施高钾高钙优质冲施肥，具体施肥量应依地力及植株长势而定，并在花期及果期喷施含镁、硼等微量元素的叶面肥。单杆整枝，保留 4～6 穗果，每穗留 4 个果左右，用激素蘸花浸花或喷花，浓度宜低，以免产生药害。当坐果数过多时，要及时疏花疏果。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、天津、河北、黑龙江、吉林、辽宁、云南和四川早春及秋延保护地种植。

注意事项：前期重点养根壮棵，注意保花保果，合理使用激素，降低点花浓度。转色期，少浇水防微裂。

242

登记编号：GPD 番茄(2021)110259

作物种类：番茄

品种名称：北番 9 号

申 请 者：北京市京番番茄研究所 北京中亚华丰种业有限公司

育 种 者：北京市京番番茄研究所

品种来源：HFT093×HFT666

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 1.25，硬度中，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.2%，番茄素含量 0.028 毫克/克，维生素 C 含量 0.21 毫克/克。抗 CMV，中抗叶霉病，抗 TMV、枯萎病和 TYLCV，抗根结线虫。耐高温。第 1 生长周期亩产 6690 千克，比对照仙客 5 增产 7.56%；第 2 生长周期亩产 6580 千克，比对照仙客 5 增产 7.69%。

栽培技术要点：1.育苗移栽，现蕾时定植。每亩定植 2200～2400 株。整地时应施足基肥。当第一穗果座住时可分期多次冲施高钾高钙优质冲施肥，具体施肥量应依地力及植株长势而定，并在花期及果期喷施含镁、硼等微量元素的叶面肥。2.单杆整枝，保留 4～6 穗果，每穗留 4 个果左右，用激素蘸花浸花或喷花，浓度宜低，以免产生药害。当坐果数过多时，要及时疏花疏果。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、天津、河北、黑龙江、吉林和辽宁早春及秋延保护地种植。

注意事项：前期重点养根壮棵，注意保花保果，合理使用激素，降低点花浓度。转色期，少浇水防微裂。

243

登记编号：GPD 番茄(2021)510260

作物种类：番茄

品种名称：高收 189

申 请 者：成都高收农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：F14-410×F15-008

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势中等，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.9，硬度中，单果重 300 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.1%，番茄素含量 0.0234 毫克/克，维生素 C 含量 0.123 毫克/克。感 CMV，感叶霉病，中抗 TMV，中抗枯萎病，中抗 TYLCV，抗根结线虫；田间表现较耐热、高温易坐果。第 1 生长周期亩产 7642 千克，比对照秋胜增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 7358 千克，比对照秋胜增产 5.9%。

栽培技术要点：1.适时播种和定植，四川平坝地区越冬苗播种时间为 11 月 1 日至 12 月 10 日，攀西地区播种时间为 8 月 10 日至 10 月 10 日。保护地栽培每亩保苗 2200 株左右。2.合理施肥，喜水肥，前期喜促。施足底肥，建议多用农家肥，膨果期确保水肥供应，每次采收后，及时补充水肥。3.田间管理，合理选花，第一穗花的第一花可能会出现漏籽或收花大，建议摘除。及时去除侧芽，及时绑蔓或吊蔓，及时预防病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春、夏、秋保护地种植。

注意事项：1.植株对控药类激素敏感，前茬口为西葫芦 2,4-D 类药物残留会影响植株的生长。2.该品种出花多，第一穗果建议留不超果四个，以后每穗留五个。3.越夏坐果类药物的喷施，应减少对叶片的危害，易造成叶片中毒变小。4.高温期第一穗果可能漏籽收花大的比例会提高。

244

登记编号：GPD 番茄(2021)510261

作物种类：番茄

品种名称：高收红 501

申 请 者：成都高收农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：F13-208×FL1722-2-2

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势中等，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.9，硬度中，单果重 240 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.1%，番茄素含量 0.0107 毫克/克，维生素 C 含量 0.137 毫克/克。感 CMV，中抗叶霉病，中抗 TMV，中抗枯萎病，中抗 TYLCV，抗根结线虫。田间表现较耐热、高温易坐果。第 1 生长周期亩产 7638 千克，比对照倍盈增产 1.2%；第 2 生长周期亩产 7344 千克，比对照倍盈增产 5.1%。

栽培技术要点：1.适时播种和定植，四川平坝地区越冬苗播种时间为 11 月 1 日至 12 月 10 日，攀西地区播种时间为 9 月 20 日至 10 月 20 日，培育健壮适龄幼苗。保护地每亩定植保苗 2000 株，露地单蔓种植每亩定植保苗 2200 株，双蔓种植每亩定植保苗 1700 株。2.合理施肥，本品种长势强，适当的稀植，前期控制水肥。施足底肥，建议多用农家肥。膨果期确保水肥供应，每次采收后，及时补充水肥。3.田间管理，合理选花，合理疏果。及时去除侧芽，及时绑蔓或吊蔓，及时预防病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春、夏、秋保护地种植。

注意事项：1.本品种植株对控药类激素不敏感，果实在大激素的情况下可能会出现桃形果等。较耐水肥，低温可能会使果实偏小。2.本品种出花多，第一穗果建议留不超果四个，以后每穗留五个。3.注意灰叶斑等叶部病害的提前预防。

245

登记编号：GPD 番茄(2021)440262

作物种类：番茄

品种名称：普瑞

申 请 者：广州博优特农业科技有限公司

育 种 者：广州博优特农业科技有限公司

品种来源：BY2053×BY5327-2

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.88，硬度高，单果重 220 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.8%，番茄素含量 0.064 毫克/克，维生素 C 含量 0.1 毫克/克。抗 CMV、TMV，中抗叶霉病、TYLCV、根结线虫，感枯萎病，耐涝性、耐热性中，耐寒性、耐旱性强。第 1 生长周期亩产 4493 千克，比对照红钢 1 号增产 2.9%；第 2 生长周期亩产 4563 千克，比对照红钢 1 号增产 3.2%。

栽培技术要点：1.选择三年以上未种过茄果类作物、排灌方便的壤土种植。2.适时播种，广东地区秋播 8 月 5 日至 9 月 30 日。3.培育壮苗，营养钵或穴盘育苗，双行单株定

植，亩定植 1800～2000 株。4.以腐熟的农家肥做底肥，追肥以复合肥为主，膨果期适当增施磷钾肥及微量元素肥料。坐果前期控制肥水，预防徒长。5.单干整枝，留 5～6 穗果，每穗果留 4～5 个为宜，最后一穗果上留两片叶进行摘心。6.综合防治枯萎病、青枯病、病毒病、烟粉虱、蚜虫等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在广东秋季种植。

注意事项：1.高温（35℃以上）会抑制植株生长。2.重茬极易导致减产。2.蘸花药浓度过高易产生畸形果及空洞果等药害。

246

登记编号：GPD 番茄(2021)520263

作物种类：番茄

品种名称：红菲丽

申 请 者：贵阳云岩科信种子经营部

育 种 者：葛洪玉

品种来源：KX-9-13×KX-8-11

特征特性：鲜食。杂交种。中果，红色。无限生长类型，植株长势中等，早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数纵径 6 厘米，横径 7.3 厘米，硬度中，单果重 190 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.8%，番茄素含量 0.04 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。抗 CMV，中抗 TMV、TYLCV、根结线虫，感枯萎病、叶霉病，耐热性强，不耐低温，不耐湿，不耐涝。第 1 生长周期亩产 6000 千克，比对照钢石 308 增产 7.14%；第 2 生长周期亩产 6200 千克，比对照钢石 308 增产 8.77%。

栽培技术要点：1.春季大棚育苗，一般在 1 月至 3 月播种，4 月中旬前后定植，亩用种量为 15 克。种子发芽期间棚内稳定最好稳定在 20℃～28℃之间，出苗后温度最好稳定在 15℃～28℃之间。培育适龄壮苗，及时移栽，2.选择中等肥力以上土壤及排水条件良好的地块，避开与茄科重茬地块，施足基肥，每亩施充分腐熟的有机肥 1500～2000 千克，复合肥 20 千克，单株定植，亩定植 2000～2300 株，开花结果期及时补充磷钾肥，实行多次少量补充。3.病虫害防治，注意防治蚜虫和白粉虱。病害及时防治，及时用药，发现病害，尽早对症用药。4.及时采收，以促进后期果实发育，增加产量。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：该品种不耐低温，最低温度不能低于 15℃，否则易出现畸形果，注意防治蚜虫和白粉虱，不抗青枯病和立枯病，田间注意观察，及时用药防治。开花结果期适量补充磷钾肥。

247

登记编号：GPD 番茄(2021)410264

作物种类：番茄

品种名称：索菲亚 6013

申 请 者：河南欧兰德种业有限公司

育 种 者：河南欧兰德种业有限公司

品种来源：T174×TR126-3-2

特征特性：鲜食。杂交种。粉红果。无限生长型，生长势强，早中熟。叶片中等偏大，花穗粗壮，萼片上翘，果实高圆，大果型，单果重 250～300 克，硬度好，不易空果，连续坐果能力强，果个均匀，果面光泽，收花美观。可溶性固形物含量 4.2%，番茄素含量 0.072 毫克/克，维生素 C 含量 0.23 毫克/克。中抗 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病，感 TYLCV，感根结线虫，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 4652 千克，比对照卡迪亚 616 增产 16%；第 2 生长周期亩产 4696 千克，比对照卡迪亚 616 增产 18%。

栽培技术要点：1.使用壮苗栽培，每亩定植 2000 株左右，起垄盖地膜栽培。早春栽培注意花芽分化期的保温，以减少畸形果。2.该品种对水肥需求较大，要重施基肥，多施磷钾肥。3.保持均匀的土壤和空气湿度，适宜的温度，配合使用微量元素，可有效防止裂果和畸形果的发生。4.温度低于 17℃时，需要激素处理，促进坐果，各地因地制宜试验后确定激素浓度。注意疏花疏果，每穗留果 3～4 个。

适宜种植区域及季节：适宜在长江流域湖北、四川、重庆、福建、江西、江苏、安徽春季栽培；西北半干旱区新疆春季栽培；东南、西南区广东、广西春季栽培；黄淮海区河南、河北、山东、山西、陕西、北京春季栽培。

注意事项：1.该品种适合春季种植，做好疫病、枯萎病、叶斑病、筋腐病和烟青虫等各种病虫害的防治，温度高时要做好花叶黄化曲叶褪绿病毒病，否则会造成产量和质量下降直至绝收。2.做好温度管理，花芽分化期温度过低或者生长期温度过高会出现畸形果或者坐果不良。3.激素使用不当也会引起畸形果。

248

登记编号：GPD 番茄(2021)370265

作物种类：番茄

品种名称：盼玉 16

申 请 者：济南学超种业有限公司

育 种 者：张学超 赵菊花

品种来源：P021×T559

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.82，硬度中，单果重 320 克，口感酸甜。果型美观，叶片深绿，根系发达，深粉亮丽，抗病性强，产量高。可溶性固形物含量 5.97%，番茄素含量 0.063 毫克/克，维生素 C 含量 0.035 毫克/克，叶酸 0.055 微克/克。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV、根结线虫。第 1 生长周期亩产 6601 千克，比对照秋丰增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 6781 千克，比对照秋丰增产 4.8%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、秋延、越冬种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可

能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗 TY 病毒能力的表现。抗根结线虫基因在土壤温度高于 27℃时抗线虫能力下降。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，本品种抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

249

登记编号：GPD 番茄(2021)370266

作物种类：番茄

品种名称：甜樱三号

申 请 者：济南学超种业有限公司

育 种 者：张学超 赵菊花

品种来源：A018×T01

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，粉色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实椭圆形，果型指数 0.94，硬度中，单果重 20 克，口感甜酸。浅绿转粉，果实呈短椭状，花序排列整齐，萼片长而舒展，硬度高，糖度高，耐裂性强，不易落果。可溶性固形物含量 6.68%，番茄素含量 0.062 毫克/克，维生素 C 含量 0.054 毫克/克，叶酸 0.058 微克/克。感 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、根结线虫，抗 TYLCV，耐裂果、耐雨水。第 1 生长周期亩产 4984 千克，比对照台湾芬妃增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 4393 千克，比对照台湾芬妃增产 3.8%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南秋延、越冬、早春及露地栽培。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗 TY 病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，本品种抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

250

登记编号：GPD 番茄(2021)370267

作物种类：番茄

品种名称：甜樱二号

申 请 者：济南学超种业有限公司

育 种 者：张学超 赵菊花

品种来源：T16-4×H012

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，粉色，无限生长类型，植株长势强。中早熟，商品果无绿果肩，果实椭圆形，果型指数 0.93，硬度中，单果重 20 克，口感酸甜。萼片厚绿，产量高，长势强，叶厚黑绿，抗 TY，耐裂、口感好，耐雨水，复状单穗，结果多。可溶性固形物含量 7.58%，番茄素含量 0.068 毫克/克，维生素 C 含量 0.041 毫克/克，叶酸 0.064 微克/克。感 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病，抗 TYLCV、根结线虫。第 1 生长周期亩产 4849 千克，比对照台湾纷妃增产 3.8%；第 2 生长周期亩产 4975 千克，比对照台湾纷妃增产 4.2%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、秋延保护地及露地种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗 TY 病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，本品种抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

251

登记编号：GPD 番茄(2021)370268

作物种类：番茄

品种名称：劳瑞

申 请 者：济南学超种业有限公司

育 种 者：张学超 赵菊花

品种来源：L1-92×K3112

特征特性：鲜食。杂交种。小果，果色黄色或橙黄色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实椭圆形，果型指数 0.94，硬度中，单果重 80 克，口感酸甜。每穗挂 8～12 个果，转色一致，鲜食味佳，无绿肩，抗裂性强，硬度好。成串采摘。可溶性固形物含量 6.85%，番茄素含量 0.062 毫克/克，维生素 C 含量 0.053 毫克/克，叶酸 0.057 微克/克。感 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV、根结线虫，耐裂果。第 1 生长周期亩产 4816 千克，比对照黄妃增产 4.1%；第 2 生长周期亩产 4617 千克，比对照黄妃增产 3.6%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控

制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗 TY 病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，本品种抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

252

登记编号：GPD 番茄(2021)370269

作物种类：番茄

品种名称：春娇

申 请 者：济南学超种业有限公司

育 种 者：张学超 赵菊花

品种来源：F911×X1002

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，粉色，有限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实椭圆形，果型指数 0.94，硬度中，单果重 20 克，口感酸甜。花序多且排列整齐，萼片舒展美观，口感好，产量高。可溶性固形物含量 6.24%，番茄素含量 0.061 毫克/克，维生素 C 含量 0.048 毫克/克，叶酸 0.053 微克/克。感 CMV、叶霉病、TMV、枯萎病，抗 TYLCV、根结线虫。第 1 生长周期亩产 6404 千克，比对照粉贝增产 2.1%；第 2 生长周期亩产 6635 千克，比对照粉贝增产 1.8%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、秋延保护地及露地种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

253

登记编号：GPD 番茄(2021)320270

作物种类：番茄

品种名称：金陵红颜

申 请 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：JS-CT-06×TY-NF-6A

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，长势旺盛，早中熟。果实椭圆形，单果重20克左右，果实大小一致，整齐度好；幼果有绿色果肩，成熟果大红色，果色鲜艳，耐贮运。口感佳。可溶性固形物含量8.0%，番茄素含量0.043毫克/克，维生素C含量0.18毫克/克，可溶性总糖含量3.72%。感CMV，感叶霉病，感TMV，抗枯萎病，抗TYLCV，抗根结线虫。在一定低温弱光下长势良好。第1生长周期亩产4591千克，比对照苏甜2号增产22.2%；第2生长周期亩产4852千克，比对照苏甜2号增产17.7%。

栽培技术要点：早春栽培一般12月中下旬至翌年1月上中旬播种，3月上中旬定植；秋延后栽培一般在7月上中旬播种，8月上中旬定植。每亩保苗2000株左右。基肥多施腐熟有机肥，及时追肥，及时整枝、打杈，注意病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在江苏早春和秋季设施种植。

注意事项：温度太高或太低可能会出现转色不良的现象。管理不当会有裂果产生。在复合侵染的情况下可能会出现类似黄化曲叶病的病症，因此要做好烟粉虱防范工作。

254

登记编号：GPD番茄(2021)320271

作物种类：番茄

品种名称：苏粉18号

申 请 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：TM-16-313×TM-15-431

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，中晚熟。果实扁圆形，成熟果粉红色，果实圆整，着色均匀，畸形果和裂果率低；单果重230克左右，大小均匀，硬度高。可溶性固形物含量5.5%，番茄素含量0.14毫克/克，维生素C含量0.055毫克/克，可溶性总糖含量5.2%。感CMV，抗叶霉病，感TMV，抗枯萎病，抗TYLCV，抗根结线虫。第1生长周期亩产7659千克，比对照苏粉9号增产10.8%；第2生长周期亩产7776千克，比对照苏粉9号增产10.4%。

栽培技术要点：（一）春季保护地覆盖栽培。1.当年12月中下旬播种育苗，翌年3月中下旬定植，每亩栽2000～2500株。2.育苗期间及定植初期注意加强覆盖保温，预防低温冷害对番茄植株的伤害。3.注意加强定植后肥水管理，促进植株果实生长。4.防落素处理保花保果，同时注意根据外界温度的变化调节防落素的使用浓度。（二）保护地秋延后栽培。1.7月上中旬播种，8月上中旬定植，每亩栽2000～2500株。2.9月下旬之前，注意遮荫，防止高温强光对番茄的伤害。3.坐果后及时灌水追肥，促进果实膨大。4.做好植株后期保温防冻工作。（三）病虫草害防治。应按照预防为主、综合防治的方针。实行严格轮作制度，与非茄科作物轮作，有条件的地区可以采取水旱轮作。注意用药剂防治蚜虫、

夜蛾等害虫，喷雾防治早疫病、晚疫病等真菌性病害。

适宜种植区域及季节：适宜在长江中下游生态区江苏秋延后设施栽培。

注意事项：日常水肥管理不当会有裂果产生。育苗期间及定植初期注意加强覆盖保温，预防低温冷害对番茄植株的伤害。

255

登记编号：GPD 番茄(2021)320272

作物种类：番茄

品种名称：金陵黄玉

申 请 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

育 种 者：江苏省农业科学院蔬菜研究所

品种来源：JS-CT-7968×JSTY-CT-1815

特征特性：鲜食。杂交种。无限生长类型，长势强，早熟。果实短椭圆形，成熟果黄色；单果重 17 克左右，果实整齐度好；果实硬度适中，较耐储运；口感清甜。可溶性固形物含量 8.9%，番茄素含量 0.003 毫克/克，维生素 C 含量 0.02 毫克/克，β 胡萝卜素含量 0.29 毫克/克。感 CMV，感叶霉病，感 TMV，抗枯萎病，抗 TYLCV，抗根结线虫，耐低温弱光。在早春茬种植应注意保温以免幼苗冻伤。第 1 生长周期亩产 4290 千克，比对照京丹小黄玉增产 8.17%；第 2 生长周期亩产 4458 千克，比对照京丹小黄玉增产 10.6%。

栽培技术要点：1.播种。早春栽培一般在 12 月中下旬至翌年 1 月上旬播种，翌年 3 月上中旬定植。秋季栽培一般于 7 月上中旬播种，8 月上旬定植。早春茬育苗需加扣小拱棚保温，秋冬茬育苗需加遮阳网防强光、高温。穴盘育苗基质易干燥，高温干旱天气应于早晨或傍晚浇水保湿，保证幼苗正常生长。每亩用种量约 9 克。2.栽培。选地时应避免与茄科作物连茬，应与非茄科作物轮作，有条件地区可采取水旱轮作。土层深厚、排水方便、地力肥沃。春季栽培应深翻晾晒并用药剂进行土壤消毒；秋季栽培可撒施生石灰后深耕灌水，密闭闷棚两周左右。3.植株管理。采用单干整枝并在植株长到 40 厘米高度时吊蔓以防倒伏。及时打杈、摘除老叶与病叶，以利于通风透光。开花时，用毛笔蘸防落素水抹花柄或小喷雾器喷花，促进坐果。待果实完全自然转色成熟时即可采收，此时品质最佳，口感好。采收时要保留萼片和一段果柄，如待整穗果实全部成熟时，整穗采摘面市，商品性更佳。

适宜种植区域及季节：适宜在长江中下游生态区江苏早春、秋延后设施栽培。

注意事项：该品种长势旺，应注意种植密度并及时整枝打叉，以免影响后期果实的生长。在早春茬种植应注意保温，以免幼苗冻伤。

256

登记编号：GPD 番茄(2021)370273

作物种类：番茄

品种名称：金诚 168

申 请 者：金诚益农（山东）农业有限公司

育 种 者：寿光志保种苗有限公司

品种来源：杨 18T56×粉 28S29

特征特性：鲜食、加工兼用。杂交种。幼苗出土后长势强，生长快，植株高 170 厘米左右。叶片开张、平展，颜色黑绿，4～5 节长出初花，每花数量可达 5～10 朵，平均 3 叶一穗花，坐果力强，做果率高，果实硬度超高，耐运输，果色分红亮丽，单果重 240～260 克。可溶性固形物含量 4.2%，番茄素含量 0.02 毫克/克，维生素 C 含量 0.25 毫克/克。高抗 TMV，抗 CMV、TYLCV，感叶霉病、枯萎病和根结线虫，耐高温，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 9800 千克，比对照欧盾增产 8.16%；第 2 生长周期亩产 12200 千克，比对照欧盾增产 9.83%。

栽培技术要点：1.适宜早春、秋延、露地保护地种植，每亩种植 1900～2100 株，采用单株栽培，可在 2 月上旬进行工厂化穴盘育苗，3 月中旬定植；可在 8 月中旬进行工厂化穴盘育苗，9 月中下旬定植，采用单杆整枝，每株留果 5～6 穗，第一穗留果 4 个，第二穗往后留果 4～6 个，开花前适当控水促进坐果，秋延可正常管理果实成熟后及时收获。2.施足底肥，以优质有机肥及腐熟的农家肥和磷肥为主，在辅以适量复合肥，结果期间要加强肥水管理供应，当果实长至鸡蛋大小时开始随水追肥，追肥应以钾肥为主，此外中后期要及时喷施叶面肥，根据植株长势情况确定用量。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、黑龙江、云南、四川早春、秋延、保护地及露地种植。

注意事项：种植期注意防治疫病，害虫病和生理性裂果，对疫病可用专用药物进行防治，害虫病可进行喷雾式预防，生理性裂果可通过浇水和温度控制减轻危害，为提高坐果能力和坐果质量可用适当药剂进行沾化处理，本产品点花药浓度需要适当放低。

257

登记编号：GPD 番茄(2021)530274

作物种类：番茄

品种名称：HG868

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：HA233-4×K33-6-F8

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.85，硬度高，单果重 220 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.5%，番茄素含量 0.0746 毫克/克，维生素 C 含量 0.25 毫克/克。中抗 CMV，抗叶霉病，中抗 TMV，抗枯萎病，中抗 TYLCV，中抗根结线虫，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 4976 千克，比对照红凯瑞一号增产 7.4%；第 2 生长周期亩产 4899 千克，比对照红凯瑞一号增产 6.8%。

栽培技术要点：1.定植 2000～2200 株/亩，根据各地区气候条件及栽培方式等选择合适定植密度。2.施足底肥，以优质有机肥及腐熟的农家肥和磷肥为主，再辅以钙、镁类肥料，结果期加强肥水供应，当第一穗果实鸡蛋大小时，开始追肥，追肥以平衡肥为主，根据植株长势合理调节用肥量。3.水分管理遵循“见干见湿，少量多次”的原则，切忌大水漫灌，宜小水勤浇。4.每株留 6～8 穗果，每穗果留 4～5 个，最后一穗果上部留两叶打顶，以保证营养供应。5.适时采收，成熟的果实要及时采摘以促进后期果实发育。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北和湖南春季保护地种植。

注意事项：1.在重茬地块，需要加强对土传病害的药剂防治，特别是青枯病、枯萎病的预防。2.注意防治 TYLCV 等病毒病。3.生长期间如遇低温或高温干旱或极端气候变化可能出现果型有变化、畸形、减产或失收。

258

登记编号：GPD 番茄(2021)530275

作物种类：番茄

品种名称：B788

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：DA28-14-5×BTS23-5A-2

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 0.87，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 3.4%，番茄素含量 0.0572 毫克/克，维生素 C 含量 0.26 毫克/克。中抗 CMV，抗叶霉病，抗 TMV，中抗枯萎病，抗 TYLCV，抗根结线虫，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 4720 千克，比对照天赐一号增产 6.4%；第 2 生长周期亩产 4583 千克，比对照天赐一号增产 5.9%。

栽培技术要点：1.定植 2000～2200 株/亩，根据各地区气候条件及栽培方式等选择合适定植密度。2.施足底肥，以优质有机肥及腐熟的农家肥和磷肥为主，再辅以钙、镁类肥料，结果期加强肥水供应，当第一穗果实鸡蛋大小时，开始追肥，追肥以平衡肥为主，根据植株长势合理调节用肥量。3.水分管理遵循“见干见湿，少量多次”的原则，切忌大水漫灌，宜小水勤浇。4.每株留 6～8 穗果，每穗果留 4～5 个，最后一穗果上部留两叶打顶，以保证营养供应。5.适时采收，成熟的果实要及时采摘以促进后期果实发育。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁、吉林、河北、山东、云南和四川春、秋季种植。

注意事项：1.不耐重茬，注意与非茄科作物轮作。2.耐寒性中，低温（低于 12℃）可能会影响花芽分化，形成畸形果。

259

登记编号：GPD 番茄(2021)640276

作物种类：番茄

品种名称：缘粉 430

申 请 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

育 种 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

品种来源：DF9541×DF1760

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果无绿果肩，果实扁圆形，果型指数 1.31，硬度高，单果重 280 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.47%，番茄素含量 0.063 毫克/克，维生素 C 含量 0.029 毫克/克。抗 CMV，抗叶霉病，抗 TMV，抗枯萎病，抗 TYLCV，抗根结线虫，耐低温盐碱。第 1 生长周期亩产 8645 千

克，比对照英冠 218 增产 3.14%；第 2 生长周期亩产 8639 千克，比对照英冠 218 增产 2.6%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好的肥沃沙质土壤地定植。2.每亩定植 2200～2500 株，每穗留 4～6 个果。3.底肥以有机肥为主，膨果期以磷钾肥为主。4.均衡给水，切记大水漫灌。5.注意病虫害的提前预防。

适宜种植区域及季节：适宜在西北生态区宁夏引黄灌区春拱棚及越夏露地种植。

注意事项：1.本品种适温为 18℃～35℃下种植，其温度过高或过低应采取增温或遮阳网降温措施，如遇 35℃以上或不良环境，转色和果形会发生变化，其抗性可能会失活，可以通过调整种植时间及种植密度做到有效防控。2.连阴雨天气候条件下应注意防治叶斑病。

260

登记编号：GPD 番茄(2021)640277

作物种类：番茄

品种名称：德缘 V9

申 请 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

育 种 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

品种来源：FG912×FG425

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 1.37，硬度高，单果重 280 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.41%，番茄素含量 0.065 毫克/克，维生素 C 含量 0.031 毫克/克。抗 CMV，抗叶霉病，抗 TMV，抗枯萎病，抗 TYLCV，抗根结线虫，耐低温盐碱。第 1 生长周期亩产 7984 千克，比对照京番 502 增产 1.37%；第 2 生长周期亩产 8016 千克，比对照京番 502 增产 1.45%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好的肥沃沙质土壤地定植。2.每亩定植 2200～2500 株，每穗留 4～6 个果。3.底肥以有机肥为主，膨果期以磷钾肥为主。4.均衡给水，切记大水漫灌。5.注意病虫害的提前预防

适宜种植区域及季节：适宜在西北生态区宁夏引黄灌区春拱棚、秋延及越夏温室种植。

注意事项：1.本品种适温为 18℃～35℃下种植，其温度过高或过低应采取增温或遮阳网降温措施，如遇 35℃以上或不良环境，转色和果形会发生变化，其抗性可能会失活，可以通过调整种植时间及种植密度做到有效防控。2.连阴雨天气候条件下应注意防治叶斑病。

261

登记编号：GPD 番茄(2021)370278

作物种类：番茄

品种名称：威尔六号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：张金玉 李婕

品种来源：A52×199-7

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.86，硬度高，单果重 250 克，口感酸甜。抗 TY1，抗烟草花叶病毒，抗根结线虫，抗枯萎病，抗叶霉病，抗灰叶斑，抗镰刀菌根腐病，抗黄萎病，果型周正。叶浓绿色。可溶性固形物含量 5.94%，番茄素含量 0.052 毫克/克，维生素 C 含量 0.047 毫克/克，叶酸 0.053 微克/克。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV 和根结线虫，耐寒性好、抗病性强。第 1 生长周期亩产 5985 千克，比对照粉优增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 6311 千克，比对照粉优增产 4.9%。

栽培技术要点：1.降低沾花浓度。2.株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、越冬种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过 35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象。

262

登记编号：GPD 番茄(2021)370279

作物种类：番茄

品种名称：威尔 188

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：张西栋 徐先争

品种来源：T19×Y771

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.88，硬度高，单果重 250 克，口感酸甜。果型美观，抗 TY1，抗烟草花叶病毒，抗根结线虫，抗枯萎病，抗叶霉病，抗灰叶斑，抗黄萎，单果重约 250 克，耐低温。可溶性固形物含量 5.94%，番茄素含量 0.061 毫克/克，维生素 C 含量 0.037 毫克/克，叶酸 0.048 微克/克。感 CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病、TYLCV、根结线虫，耐寒、抗病性强。第 1 生长周期亩产 6099 千克，比对照瑞欧增产 4.7%；第 2 生长周期亩产 5870 千克，比对照瑞欧增产 3.1%。

栽培技术要点：1.降低沾花浓度。2.株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃，夜晚最低温差控制在 10℃。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南

早春、越冬种植。

注意事项：1.番茄最适宜的生长温度为28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗TY病毒能力的表现。抗根结线虫基因在土壤温度高于27℃时抗线虫能力下降。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，本品种抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象。

263

登记编号：GPD 番茄(2021)370280

作物种类：番茄

品种名称：丽贝卡

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：张金玉 李婕

品种来源：D1035×W1738

特征特性：鲜食。杂交种。小果，紫褐色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实长椭圆形，果型指数0.97，硬度中，单果重40克，口感甜酸。成熟果实呈红褐色并覆有绿色条纹，果实底部略带尖，皮硬、肉酥、无渣，口感好，串型好，单串可结10～16个果，单果重30～50克，抗烟草花叶病毒，抗南方根结线虫，抗枯萎病，抗晚疫病、抗叶霉病，抗灰叶斑病。可溶性固形物含量6.68%，番茄素含量0.062毫克/克，维生素C含量0.024毫克/克，叶酸0.064微克/克。感CMV，抗叶霉病，抗TMV，抗枯萎病，感TYLCV，抗根结线虫，耐裂果、口感好。第1生长周期亩产4682千克，比对照紫珍珠增产3.2%；第2生长周期亩产4926千克，比对照紫珍珠增产4.4%。

栽培技术要点：1.降低沾花浓度。2.株距40～45厘米，春秋保护地栽培2200～2400株。3.温室栽培结果期白天温度控制在25℃～28℃，夜晚最低温差控制在10℃。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、越冬种植。

注意事项：1.为提高品种综合抗性和总体产量允许有10%的授粉株。2.番茄最适宜的生长温度为28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。3.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象。

264

登记编号：GPD 番茄(2021)370281

作物种类：番茄

品种名称：金圆宝

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：张西栋 徐先争

品种来源：WE1986×T3198

特征特性：鲜食。杂交种。大果，黄色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果无绿果肩，果实高圆形，果型指数 0.86，硬度中，单果重 230 克，口感甜酸。抗 TY1、TY3，抗烟草花叶病毒，抗线虫、抗枯萎、抗晚疫病、抗灰叶斑。产量高，耐贮运。可溶性固形物含量 5.24%，番茄素含量 0.071 毫克/克，维生素 C 含量 0.039 毫克/克，叶酸 0.051 微克/克。感 CMV、叶霉病，抗 TMV、枯萎病、TYLCV、根结线虫、晚疫病、灰叶斑。第 1 生长周期亩产 5216 千克，比对照黄蜜增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 5365 千克，比对照黄蜜增产 5.7%。

栽培技术要点：1.建议降低沾花浓度。2.建议株距 40～45 厘米，春秋保护地栽培 2200～2400 株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在 25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在 10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、黑龙江、吉林、广西、云南早春、秋延种植。

注意事项：1.为提高品种综合抗性和总体产量允许有 10%的授粉株。2.最适宜生长温度为 28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。3.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象。

265

登记编号：GPD 番茄(2021)370282

作物种类：番茄

品种名称：菜研粉 1

申 请 者：寿光市圣晨农业科技有限公司

育 种 者：寿光市圣晨农业科技有限公司

品种来源：cyf-1606-5×cyf-1618-6

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势弱，中早熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 0.85，硬度高，单果重 255.78 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 8.0%，番茄素含量 0.0135 毫克/克，维生素 C 含量 0.216 毫克/克。感 CMV、根结线虫，中抗叶霉病、枯萎病、TYLCV，抗 TMV。第 1 生长周期亩产 8725 千克，比对照中杂 105 增产 2.34%；第 2 生长周期亩产 9167 千克，比对照中杂 105 增产 2.71%。

栽培技术要点：1.大棚立架栽培，定植密度为 2200～2400 株/亩，单秆整枝，每穗留果 3～4 个。2.单秆整枝，尽早打叉，前期控制徒长，炼苗蹲苗培育壮株。3.尽早疏花疏果，调整蘸花药浓度，避免出现畸形。4.成熟期间控制水分，利用 10～20 千克腐殖酸后大量元素水溶肥养根，增施叶面微量元素，保护叶片，促进转色。5.对激素较敏感，点花、蘸花、喷花、控秧激素浓度一定要低。

适宜种植区域及季节：适宜在山东秋延迟及越冬栽培。

注意事项：1.花絮较少，很难大幅度提高产量。2.果实棱沟较深，果型较差。3.长势较弱，需要培育壮苗。4.先试种，再进行大面积种植，以达到最好的种植效果。5.建议每

亩地种植 2200～2400 株。6.该品种长势较弱，建议大水肥管理。7.该品种对激素敏感，不建议使用激素性肥料，而且要减低点花的激素浓度。8.适宜种植时间，保护地 7 月底至 10 月中旬定植。

266

登记编号：GPD 番茄(2021)450283

作物种类：番茄

品种名称：粉泰 1 号

申 请 者：田阳托玛泰农业科技发展有限公司

育 种 者：田阳托玛泰农业科技发展有限公司

品种来源：TMT313×TMT450

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，粉色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果有绿果肩，果实椭圆形，果型指数 1.06，硬度中，单果重 17.5 克，口感甜酸。可溶性固形物含量 7.8%，番茄素含量 0.039 毫克/克，维生素 C 含量 0.26 毫克/克。感 CMV，感叶霉病，感 TMV，感枯萎病，感 TYLCV，感根结线虫；耐低温弱光性、耐旱性强，耐热性、耐涝性中。第 1 生长周期亩产 4181 千克，比对照粉樱 1 号增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 4287 千克，比对照粉樱 1 号增产 4.0%。

栽培技术要点：1.苗期加强管理，培育壮苗，适时定植，每亩定植株数 2000～2200 株。2.该品种为无限生长型，单干整枝，及时打杈、绑秧，摘除老叶，适时疏花疏果。3.前期施足底肥，第一穗坐果后，进行追肥，追肥以氮肥为主，配合磷钾肥进行，三穗果后追施高钾肥，配合微量元素使用。4.每个植株留 6～7 穗果，最后 1 穗果上部留两叶打顶，以保证营养供应。5.适时采收，成熟的果实要及时采摘以促进后期果实发育。6.在重茬地块，需要加强对土传病害的药剂防治，特别是青枯病的预防。

适宜种植区域及季节：适宜在云南元谋、蒙自，广东湛江、茂名、阳江、汕头，广西田阳、田东及海南秋季种植。

注意事项：1.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。2.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。3.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。4.生长期间如遇低温或高温干旱可能出现果型有变化、畸形、空洞、减产或失收。5.在番茄青枯病、枯萎病或根结线虫病重发区域种植，应提前做好防治。6.果实膨大期应特别注意水分控制，避免裂果。

267

登记编号：GPD 番茄(2021)370284

作物种类：番茄

品种名称：红珊 88

申 请 者：潍坊百斯特种苗有限公司

育 种 者：潍坊百斯特种苗有限公司

品种来源：NK5482-6×AX905-1

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，红色，无限生长类型，植株长势强，中早熟。商品果有绿果肩，果实椭圆形，果型指数 1.17，硬度中，单果重 18 克，口感甜酸。耐低

温弱光性强，耐热性、耐旱性中，耐涝性弱。可溶性固形物含量 7.6%，番茄素含量 0.0718 毫克/克，维生素 C 含量 0.25 毫克/克。中抗 CMV、TMV、根结线虫，抗叶霉病，感枯萎病、TYLCV。第 1 生长周期亩产 2361 千克，比对照惟勤 2 号增产 5.2%；第 2 生长周期亩产 2295 千克，比对照惟勤 2 号增产 4.8%。

栽培技术要点：1.适时播种，春播时间 1 月 10 日至 2 月 20 日，秋播时间 7 月 20 日至 10 月 20 日。2.苗期加强管理，培育壮苗，适时定植，每亩定植株数 3000～3500 株。3.单干整枝，及时打杈、绑秧，摘除老叶。4.前期施足底肥，第一穗坐果后，进行追肥，追肥以氮肥为主，配合磷钾肥进行，三穗果后追施高钾肥，配合微量元素使用。5.每株留 8～10 穗果，每穗果留 15～25 个，最后一穗果上部留两叶打顶，以保证营养供应。6.适时采收，成熟的果实要及时采摘以促进后期果实发育。7.在重茬地块，需要加强对土传病害的药剂防治，特别是青枯病、枯萎病的预防。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河南、河北、陕西、山西、辽宁及内蒙古春、秋季种植。

注意事项：1.不耐重茬，注意与非茄科作物轮作。2.高温（35℃）以上会抑制植株生长。3.点花药剂浓度过高可能导致番茄脐部起尖。4.生长期间如遇低温或高温干旱或极端气候变化可能出现果型有变化、畸形、空洞、减产或失收。

268

登记编号：GPD 番茄(2021)370285

作物种类：番茄

品种名称：美娜

申 请 者：潍坊百斯特种苗有限公司

育 种 者：潍坊百斯特种苗有限公司

品种来源：NVH307-5×CVR807-5

特征特性：鲜食。杂交种。樱桃番茄，红色，无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果有绿果肩，果实椭圆形，果型指数 1.18，硬度中，单果重 16 克，口感甜酸。耐低温弱光性强，耐热性、耐旱性中，耐涝性弱。可溶性固形物含量 7.6%，番茄素含量 0.0725 毫克/克，维生素 C 含量 0.25 毫克/克。中抗 CMV、叶霉病、TMV，感枯萎病，抗 TYLCV、根结线虫。第 1 生长周期亩产 2340 千克，比对照惟勤 2 号增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 2275 千克，比对照惟勤 2 号增产 3.9%。

栽培技术要点：1.适时播种，春播时间 1 月 10 日至 2 月 20 日，秋播时间 7 月 20 日至 10 月 20 日。2.苗期加强管理，培育壮苗，适时定植，每亩定植株数 3000～3500 株。3.单干整枝，及时打杈、绑秧，摘除老叶。4.前期施足底肥，第一穗坐果后，进行追肥，追肥以氮肥为主，配合磷钾肥进行，三穗果后追施高钾肥，配合微量元素使用。5.每株留 8～10 穗果，每穗果留 15～25 个，最后一穗果上部留两叶打顶，以保证营养供应。6.适时采收，成熟的果实要及时采摘以促进后期果实发育。7.在重茬地块，需要加强对土传病害的药剂防治，特别是青枯病、枯萎病的预防。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河南、河北、陕西、山西、辽宁及内蒙古春、秋季种植。

注意事项：1.不耐重茬，注意与非茄科作物轮作。2.高温（35℃）以上会抑制植株生长。3.点花药剂浓度过高可能导致番茄脐部起尖。4.生长期间如遇低温或高温干旱或极端气候变化可能出现果型有变化、畸形、空洞、减产或失收。

269

登记编号：GPD 番茄(2021)230286

作物种类：番茄

品种名称：红罗成

申 请 者：张艳春

育 种 者：地方品种

品种来源：地方品种

特征特性：鲜食。常规种。小果，红色。无限生长类型，植株长势中等，早熟。商品果有绿果肩，果实卵圆形，果型指数 1.3，硬度低，单果重 60 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 6.5%，番茄素含量 0.012 毫克/克，维生素 C 含量 0.15 毫克/克。抗 CMV，抗叶霉病，抗 TMV，感枯萎病，感 TYLCV，感根结线虫，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 4229 千克，比对照绿罗成增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 4156 千克，比对照绿罗成增产 2.8%。

栽培技术要点：1.先育苗后移栽，采用营养钵育苗。黑龙江省春季可在 3 月 20 日开始育苗。适宜定植苗龄 60 天左右，现大蕾或第 1 花开放时定植。其他地区根据当地气候选择育苗时间及苗龄。2.苗床白天温度为 25℃～28℃，夜间温度为 10℃～15℃。有利于花芽分化。3.壮苗的标准，具有 5～6 片健壮的叶片，叶片有光泽。茎粗壮，节间短，多茸毛，根色白，根系发达。4.每亩施有机肥 5000 千克左右，每亩定植 3000 株左右，也可根据当地种植习惯选择定植密度。5.植株缓苗后及时浇 1 次缓苗水，水量不宜过大，浇水掌握浇果不浇花的原则。第一穗果开始膨大时，结合浇水追催果肥，尿素 15 千克或硝酸铵钙 20 千克。在第一穗采收时，每亩施硫酸钾复合肥 20 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、宁夏、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季露地、保护地种植；海南秋季露地种植。

注意事项：1.苗期注意做好病虫害防治工作，防止将病虫害带入生产区域，造成大面积死苗，影响产量。2.前期注意控水控肥，以免造成营养生长过盛，影响开花结果。3.坐果期注意浇水施肥，促进开花坐果、果实膨大。4.春大棚栽培，开花结果前期温度偏低，光照不足，容易造成花粉发育不正常，影响正常授粉受精，导致落花落果。5.在成株时注意合理使用农药，预防白粉虱等病虫害。

270

登记编号：GPD 番茄(2021)620287

作物种类：番茄

品种名称：甘纯 201

申 请 者：张掖纯真种子有限公司

育 种 者：张掖纯真种子有限公司

品种来源：F17082×M15156

特征特性：鲜食。杂交种。小果，红色。无限生长类型，植株长势强，晚熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数0.89，硬度中，单果重82克，口感酸甜。可溶性固形物含量3.25%，番茄素含量0.0546毫克/克，维生素C含量0.198毫克/克。抗CMV、抗叶霉病、抗枯萎病、抗TYLCV、抗根结线虫、感TMV，半抗旱、抗寒性很好。第1生长周期亩产4723千克，比对照CZD14061增产5.1%；第2生长周期亩产4550千克，比对照CZD14061增产7.7%。

栽培技术要点：1.选地。地势平整，保水力强，土壤肥沃，灌溉设施齐全，交通便利。年平均无霜期150天以上地区种植。2.育苗。3月初播种，温室基质穴盘育苗，出苗期间白天温度在25℃～28℃，夜间温度在15℃以上保温。3.定植密度。4月中下旬早春保护地种植。亩定植2400～2600株。株距45厘米，行距60厘米。4.整枝方式及坐果数。双杆整枝，平均单株坐果花序5～6序，主杆坐果3.5序，侧枝坐果2.5序。单株平均坐果数20～24个，平均单序坐果数4个。坐果节位底层单序可留4果。靠近上层根据植株长势单序可留2～3个果。适时疏花。5.合理水肥。基肥亩施用量100千克。追肥整个生长周期追3次，每次70千克。分别是初花期一次，盛花期一次，采收初期一次。6.病虫害防治。病虫害防治要从育苗期开始。工具，基质穴盘等做好消毒。定植前土壤拌杀虫剂。整个生育周期喷4次杀菌剂。特别是雨后和整枝后有伤口后要及时喷药。7.其他重要管理措施。当植株长至三叶一心时定期（5～7天）补充0.1%～0.5%磷酸二氢钾和尿素溶液。播种40天，苗龄在5～6片叶时逐渐降低温室夜温炼苗。生长期做到通风排湿、应急措施及时、勤观察早发现早预防。坐果后期根据植株密度可适度剪除下部老叶和过长的叶片，加大通风透光率，利于果实的成熟。8.适时采收。果实8成熟采收、便于运输及储存。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖年平均无霜期150天以上地区春季保护地种植。

注意事项：1.果柄处有离层。水肥不当、温湿度变化或农事操作疏忽易造成落花落果。2.适宜早春保护地种植：避免温度过高过低影响坐果和果实转色。不适宜秋季种植，低温弱光照影响果实成熟和品质。3.结合形态特征和生物学特性具体说明。有较强的抗寒性，能较长时间耐0℃～-2℃低温。但前提是土壤湿润，避免大风。所以在定植前7～10天一定要做好控温、控水、低温炼苗工作。定植后温室夜间封闭严实不透风。4.水要少量多次勤浇。避免低温高湿沤根和高温高湿感病。花期对水分要求严格。避免过多过少使营养生长和生殖生长失衡造成的落后落果现象。5.做好中耕工作。避免土壤板结透气性差，影响根系呼吸。6.合理水肥。避免有离层品种落花落果严重。农事操作特别注意，避免人为机械造成落果。施肥时要保证肥料和植株的安全距离（10～15厘米）。

271

登记编号：GPD番茄(2021)620288

作物种类：番茄

品种名称：博鸿3号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司

育 种 者：王鼎国 师大鹏 张文斌 王勤礼 李文德 孙倩

品种来源：T1006×T327

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.25%，番茄素含量 0.194 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。高抗 CMV、中抗叶霉病、高抗 TMV、高抗枯萎病、高抗 TYLCV、高抗根结线虫，耐寒性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 12231 千克，比对照金红钻增产 5.89%；第 2 生长周期亩产 11069 千克，比对照金红钻增产 9.16%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，秋延栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、秋延越冬栽保护地栽培。

注意事项：1.本品种为杂交一代种子，不可留种。2.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。3.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。4.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。5.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。6.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

272

登记编号：GPD 番茄(2021)620289

作物种类：番茄

品种名称：博鸿 5 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司

育 种 者：华军 张文斌 师大鹏 王勤礼 焦阳 魏周秀

品种来源：T316×T329

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.12%，番茄素含量 0.109 毫克/克，维生素 C 含量 0.217 毫克/克。高抗 CMV、中抗叶霉病、高抗 TMV、高抗枯萎病、高抗 TYLCV、高抗根结线虫，耐寒性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 12326 千克，比对照金红钻增产 6.71%；第 2 生长周期亩产 10576 千克，比对照金红钻增产 4.3%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，秋延栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含

腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、秋延越冬栽保护地栽培。

注意事项：1.由于该品种长势强，7 月至 9 月定植后应用植物调节剂适当控旺以防徒长。2.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。3.本品种为杂交一代种子，不可留种。4.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。5.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。6.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。7.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。8.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

273

登记编号：GPD 番茄(2021)620290

作物种类：番茄

品种名称：博粉 6 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司

育 种 者：张海英 邵建辉 师大鹏 师正茂 鲁泉

品种来源：TF224×T3224

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.95%，番茄素含量 0.146 毫克/克，维生素 C 含量 0.294 毫克/克。高抗 CMV、高抗叶霉病、高抗 TMV、高抗枯萎病、高抗 TYLCV、中抗根结线虫，耐寒性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 11196 千克，比对照粉冠 1 号增产 10.1%；第 2 生长周期亩产 10409 千克，比对照粉冠 1 号增产 6.4%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，秋延栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、秋延越冬栽保护地栽培。

注意事项：1.本品种为杂交一代种子，不可留种。2.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。3.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。4.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。5.在果实转色期间，增

施钾肥，以利于果品质量的提高。6.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

274

登记编号：GPD 番茄(2021)620291

作物种类：番茄

品种名称：博粉 5 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司

育 种 者：师大鹏 成军花 苏维 师正茂 鲁泉 张海英

品种来源：TF212×T2148

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.82%，番茄素含量 0.098 毫克/克，维生素 C 含量 0.241 毫克/克。高抗 CMV、中抗叶霉病、高抗 TMV、高抗枯萎病、高抗 TYLCV、中抗根结线虫，耐寒性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 11362 千克，比对照粉冠 1 号增产 11.7%；第 2 生长周期亩产 10692 千克，比对照粉冠 1 号增产 9.3%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，秋延栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、秋延越冬栽保护地栽培。

注意事项：1.该品种长势强，7 月至 9 月定植后应用植物调节剂适当控旺以防徒长。2.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。3.本品种为杂交一代种子，不可留种。4.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。5.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。6.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。7.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。8.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

275

登记编号：GPD 番茄(2021)620292

作物种类：番茄

品种名称：博鸿 6 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司

育 种 者：张文斌 华军 王勤礼 师大鹏 李天童 张荣

品种来源：T217×T824

特征特性：鲜食。杂交种。大果，红色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.82%，番茄素含量 0.09 毫克/克，维生素 C 含量 0.3 毫克/克。高抗 CMV，高抗叶霉病，高抗 TMV，高抗枯萎病，高抗 TYLCV，高抗根结线虫，该品种耐热性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 13036 千克，比对照金红钻增产 12.86%；第 2 生长周期亩产 11239 千克，比对照金红钻增产 10.83%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，越夏栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、越夏栽培。

注意事项：1.由于该品种长势强定植后因用植物调节剂适当控旺以防徒长。2.自然条件对品种影响较大，适时移栽，延长缓苗期。3.本品种为杂交一代种子，不可留种。4.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。5.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。6.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。7.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。8.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

276

登记编号：GPD 番茄(2021)620293

作物种类：番茄

品种名称：博粉 3 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司 张掖市绿禾农产品营销有限公司

育 种 者：师正茂 张苗 师大鹏 鲁泉 张海英

品种来源：TFD3×T1122

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，中熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 4.13%，番茄素含量 0.12 毫克/克，维生素 C 含量 0.218 毫克/克。高抗 CMV、高抗叶霉病、高抗 TMV、高抗枯萎病、高抗 TYLCV、中抗根结线虫，耐寒性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 12322 千克，比对照粉冠 1 号增产 21.2%；第 2 生长周期亩产 10725 千克，比对照粉冠 1 号增产 9.64%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，秋延栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含

腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚、秋延越冬栽保护地栽培。

注意事项：1.由于该品种长势强，7 月至 9 月定植后应用植物调节剂适当控旺以防徒长。2.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。3.本品种为杂交一代种子，不可留种。4.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。5.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。6.生长前期多施钙肥，预防脐腐病的发生。7.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。8.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

277

登记编号：GPD 番茄(2021)620294

作物种类：番茄

品种名称：博粉 1 号

申 请 者：张掖市绿之源农业发展有限公司 张掖市绿禾农产品营销有限公司

育 种 者：张海燕 马丽君 师大鹏 鲁泉 师正茂 张海英

品种来源：TF163×T315

特征特性：鲜食。杂交种。大果，粉色。无限生长类型，植株长势强，早熟。商品果无绿果肩，果实圆形，果型指数 1，硬度高，单果重 260 克，口感酸甜。可溶性固形物含量 5.12%，番茄素含量 0.163 毫克/克，维生素 C 含量 0.262 毫克/克。高抗 CMV、中抗叶霉病、高抗 TMV、中抗枯萎病、高抗 TYLCV、中抗根结线虫，耐热性强，耐盐碱中等。第 1 生长周期亩产 11081 千克，比对照粉冠 1 号增产 8.97%；第 2 生长周期亩产 10610 千克，比对照粉冠 1 号增产 8.46%。

栽培技术要点：1.种植密度。春茬露地栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株，越夏栽培密度，每亩保苗 2400～2600 株。2.水肥管理。起垄前亩施腐熟农家肥 5000 千克，生物有机肥 1000 千克，微生物菌肥 40 千克。全生育期浇水 10 次，追肥 5 次，分别在开花期、膨果期、始收期、盛果期结尾期进行追肥，每次结合灌水亩追施大量元素肥 10～15 千克、含腐殖酸水溶肥 40 千克。3.病虫害防治。按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主、化学防治为辅”的综合防治措施。4.适期采收。根据市场需求适期采收，若需远途运输或贮藏时的采收标准以“转色期”为主；需就地供应市场时可在“成熟期”采收。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃张掖、酒泉、武威早春茬露地或拱棚及越夏栽培。

注意事项：1.由于该品种长势强，定植后应用植物调节剂适当控旺以防徒长。2.自然条件对品种影响较大，适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。3.本品种为杂交一代种子，不可留种。4.保护地栽培若使用保花保果等激素，应避免浓度过高产生畸形果。5.苗期应保障温度不宜过高或过低，以免影响花芽分化，导致畸形果增加。6.生长前期多施钙肥，预

防脐腐病的发生。7.在果实转色期间，增施钾肥，以利于果品质量的提高。8.在番茄疫病、叶霉病重发区域种植，应提前做好防治。

278

登记编号：GPD 辣椒(2021)110745

作物种类：辣椒

品种名称：圣农红宝石 10

申 请 者：北京圣农高科农业科技有限公司

育 种 者：王国祥

品种来源：SN10-1-2A×YM-3-4

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用型。中熟。株高 90 厘米，株幅 80 厘米，株型开展度大。指形，果长 9 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.1 厘米。单果重 5 克，单株结果数 380 个。商品果颜色红色，开花结果期 50 天。干鲜两用，干椒单果重 1.25 克，颜色暗红，辣味强。维生素 C 含量 98 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、疫病和炭疽病。耐寒性中，耐热性中，耐旱中耐涝中。第 1 生长周期亩产 897.6 千克，比对照泰国艳红朝天椒增产 15%；第 2 生长周期亩产 1172 千克，比对照泰国艳红朝天椒增产 18%。

栽培技术要点：1.适时播种。一般采用大棚或温室育苗，播种时间 12 月至次年 2 月，每亩播种量 10～15 克，分苗一次。2.合理定植。露地地膜覆盖栽培，一般在三月中下旬至四月中下旬定植，单株定植。每亩定植 1800 株左右。参考株行距 50×60 厘米，定植前充分炼苗，定植后加强肥水及田间管理，因该品种挂果多，植株长到 30 厘米时，及时用竹竿搭架，防止大风大雨天倒伏现象发生。3.合理施肥。每亩复合肥 70～80 千克，尿素 10 千克，农家肥 2000～3000 千克，每次采收后应及时施追肥。4.无论作为干椒或鲜椒销售都应及时采收，才能保持良好的商品性。5.病虫害的防治。花期和结果期及时预防虫害，及时预防辣椒的病毒病、炭疽病等病害。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、河南、山西、山东、安徽、湖南、湖北、江苏、福建、广东、广西、海南、贵州、云南、四川、陕西、辽宁、新疆南部、内蒙古包头和甘肃张掖春季露地种植。

注意事项：持续高温（高于 33℃）会发生授粉困难，不易坐果，影响产量。持续高温天气，还会有日灼病发生。每次采收后，应及时补施水肥，否则果实会变小。种植地必须选择在排水良好的地块，该品种挂果多，在连阴雨天、大风天防止倒伏，提前做好防护措施。连续种植两年以上的地块，应换茬种植。无论做为干椒或鲜椒销售都应及时采收，才能保持商品的良好性。花期和结果期及时预防虫害及病害。

279

登记编号：GPD 辣椒(2021)110746

作物种类：辣椒

品种名称：鑫雅红

申 请 者：北京鑫阳光农业科技有限公司

育 种 者：洪浩海

品种来源：08-10-6 变异株

特征特性：常规种。加工型。晚熟。株高 95 厘米，株幅 45 厘米，株型半直立。锥形，果长 9.2 厘米。果横径 3.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 23 克，单株结果数 19 个。商品果深红色，开花结果期 50 天。干椒深红色，单果重 4.9 克，辣度中等，适合干制。维生素 C 含量 116 毫克/100 克，辣椒素含量 0.04%。感病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，感疫病、炭疽病。具有一定耐旱、耐贫瘠能力。第 1 生长周期亩产 359.0 千克，比对照北京红增产 6.7%；第 2 生长周期亩产 328.0 千克，比对照北京红增产 5.8%。

栽培技术要点：1.该品种应选择肥沃沙壤土种植，排灌良好。2.应于 3 月中下旬在大棚内播种育苗，5 月中旬左右定植于露地，覆盖地膜，单株定植每亩 5000 株为宜（部分地区双株栽培 7500 株为宜）。3.品种连续坐果性好，注意肥水管理，整个生育期应进行病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在内蒙古、辽宁、吉林、甘肃、宁夏、山西、新疆春季露地种植。

注意事项：连续坐果性好，需加强肥水管理，促进增产。

280

登记编号：GPD 辣椒(2021)110747

作物种类：辣椒

品种名称：金红 1 号

申 请 者：北京鑫阳光农业科技有限公司

育 种 者：洪浩海

品种来源：“鲁红 6 号”的变异株 08-19

特征特性：常规种。加工型。晚熟。株高 95 厘米，株幅 50 厘米，株型半直立。锥形，果长 9 厘米。果横径 4 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 25 克，单株结果数 20 个。商品果紫红色，开花结果期 50 天。干椒颜色深紫红，单果重 5 克，辣味中等，适合干制。维生素 C 含量 109 毫克/100 克，辣椒素含量 0.046%。感病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，感疫病和炭疽病。具有一定耐旱性。第 1 生长周期亩产 365.0 千克，比对照鲁红 6 号增产 9.3%；第 2 生长周期亩产 385.0 千克，比对照鲁红 6 号增产 10.6%。

栽培技术要点：1.选择肥沃沙壤土种植，排灌良好。2.单株定植，亩定植 5000 株为宜（部分地区双株栽培 7500 株为宜）。3.该品种连续坐果性好，加强肥水管理，促进增产，整个生育期应进行病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、辽宁、内蒙古、山西、陕西、甘肃、宁夏和新疆春季露地种植。

注意事项：连续坐果性好，需加强肥水，以促进增产。

281

登记编号：GPD 辣椒(2021)510748

作物种类：辣椒

品种名称：高收薄壳 928

申 请 者：成都高收农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：Y2009-3-1×T-9-2

特征特性：杂交种。鲜食。早熟。株高 69.0 厘米，株幅 75.0 厘米，株型开展。牛角形，果长 23.0 厘米。果横径 6.0 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 135.0 克，单株结果数 18 个。商品果绿色，开花结果期 80 天。维生素 C 含量 59.628 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0745%。中抗 CMV、TMV 病毒病，中抗疫病，感炭疽病；田间表现较耐低温、高温，易坐果。第 1 生长周期亩产 3861 千克，比对照大果 301 增产 3.0%；第 2 生长周期亩产 3915 千克，比对照大果 301 增产 3.2%。

栽培技术要点：1.适时播种。四川成都地区越冬苗播种时间为 10 月中旬至 11 月上旬，春苗播种时间为 2 月上旬至 3 月下旬。亩用种量 40 克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植。早春大棚种植 2 月上旬定植，露地种植 3 月下旬至 4 月下旬定植，每亩定植保苗 2500 株左右，单株栽培。3.合理施肥。重施底肥，亩施腐熟农家肥 2500 千克，过磷酸钙 50 千克，三元复合肥 50 千克，追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春、秋露地和保护地种植，山区春、夏季露地种植。

注意事项：中后期肥水不足、管理不当果实容易变弯、变短，加强中后期肥水管理，及时追肥。

282

登记编号：GPD 辣椒(2021)510749

作物种类：辣椒

品种名称：高收椒多收 808

申 请 者：成都高收农业科技有限公司 安徽皖椒农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：X06-5×Y07-4-1

特征特性：杂交种。鲜食。中熟。株高 79.0 厘米，株幅 85.0 厘米，株型开展。线形，果长 28.0 厘米。果横径 1.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 27.0 克，单株结果数 40 个。商品果绿色，开花结果期 90 天。维生素 C 含量 25.586 毫克/100 克，辣椒素含量 0.9764%。中抗 CMV、TMV 病毒病，中抗疫病，感炭疽病；田间表现较耐高温，较耐重茬。第 1 生长周期亩产 2656 千克，比对照辛香 8 号增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 2512 千克，比对照辛香 8 号增产 4.7%。

栽培技术要点：1.适时播种。四川成都地区越冬苗播种时间为 10 月中旬至 11 月上旬，春苗播种时间为 2 月上旬至 3 月下旬，亩用种量 40 克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植。早春大棚种植 2 月上旬定植，露地种植 3 月下旬至 4 月下旬定植，每亩定植保苗 2500 株左右，单株栽培。3.合理施肥。重施底肥，亩施腐熟农家肥 2500 千克，过磷酸钙 50 千克，三元复合肥 50 千克，追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春、秋露地和保护地种植。

注意事项：中、后期果实易变短、变弯，加强中后期肥、水管理和病虫害防治。

283

登记编号：GPD 辣椒(2021)510750

作物种类：辣椒

品种名称：高收明珠

申 请 者：成都高收农业科技有限公司 安徽皖椒农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：C0501×C07-5

特征特性：杂交种。兼用。中熟。株高 75.0 厘米，株幅 74.0 厘米，株型开展。锥形，果长 3.6 厘米。果横径 3.2 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 13.0 克，单株结果数 65 个。商品果绿色，开花结果期 100 天。适宜泡制。维生素 C 含量 42.441 毫克/100 克，辣椒素含量 1.7523%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，较耐重茬，较耐低温，较耐旱。第 1 生长周期亩产 1875 千克，比对照贵州珠子椒增产 9.0%；第 2 生长周期亩产 1710 千克，比对照贵州珠子椒增产 11.0%。

栽培技术要点：1.适时播种。四川成都地区越冬苗播种时间为 10 月中旬至 11 月上旬，春苗播种时间为 2 月上旬至 3 月下旬。亩用种量 30 克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植。早春露地种植 3 月上旬至 3 月下旬定植，每亩定植保苗 2200 株左右，单株栽培。3.合理施肥。重施底肥，亩施腐熟农家肥 2500 千克，过磷酸钙 50 千克，三元复合肥 50 千克，追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区、山区春、夏露地种植。

注意事项：1.后期肥水不足果实容易变短，变小，加强中后期肥水管理和病虫害防治。2.果实成熟时易产生日灼果、裂果，叶面补施微肥和加强水、肥管理。

284

登记编号：GPD 辣椒(2021)510751

作物种类：辣椒

品种名称：高收线螺

申 请 者：成都高收农业科技有限公司 安徽皖椒农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：S0805-1×X0716

特征特性：杂交种。兼用。中熟。株高 67.5 厘米，株幅 66.0 厘米，株型较紧凑。线形，果长 28.0 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 24 克，单株结果数 45 个。商品果绿色，开花结果期 90 天。适宜鲜食和做酱。维生素 C 含量 52.266 毫克/100 克，辣椒素含量 0.988%。中抗 CMV、TMV 病毒病，中抗疫病，感炭疽病；田间表现较耐低温和高温。第 1 生长周期亩产 2561 千克，比对照湘辣 4 号增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 2672 千克，比对照湘辣 4 号增产 4.2%。

栽培技术要点：1.适时播种。四川成都地区越冬苗播种时间为 10 月中旬至 11 月上旬，春苗播种时间为 2 月上旬至 3 月下旬。亩用种量 40 克。苗期注意防止秧苗徒长，及时

间苗，培育壮苗。2.合理定植。早春大棚种植2月上旬定植，露地种植3月下旬至4月下旬定植，每亩定植保苗2500株左右，单株双行栽培。3.合理施肥。重施底肥，亩施腐熟农家肥2500千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥50千克，追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春秋保护地和露地种植，山区晚春露地和保护地种植。

注意事项：1.低温情况下果实有发紫现象，应根据天气适时移栽。2.后期果实易变粗短和变弯现象，采摘后及时补充肥水。

285

登记编号：GPD 辣椒(2021)510752

作物种类：辣椒

品种名称：高收旋丽

申 请 者：成都高收农业科技有限公司 安徽皖椒农业科技有限公司

育 种 者：成都高收农业科技有限公司

品种来源：S0805-2×Y0705

特征特性：杂交种。鲜食。早熟。株高71.0厘米，株幅67.0厘米，株型较紧凑。羊角形，果长26.0厘米。果横径4.0厘米，果肉厚度0.2厘米。单果重90.0克，单株结果数16个。商品果绿色，开花结果期80天。维生素C含量65.010毫克/100克，辣椒素含量0.7156%。中抗CMV、TMV病毒病，感疫病，感炭疽病；田间表现耐低温性较强，较耐高温。第1生长周期亩产3427千克，比对照陇椒3号增产6.5%；第2生长周期亩产3531千克，比对照陇椒3号增产7.3%。

栽培技术要点：1.适时播种。四川成都地区越冬苗播种时间为10月中旬至11月上旬，春苗播种时间为2月上旬至3月下旬。亩用种量40克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植。早春大棚种植2月上旬定植，露地种植3月下旬至4月下旬定植，每亩定植保苗 2500株左右，单株栽培。3.合理施肥。重施底肥，亩施腐熟农家肥2500千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥50千克，追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝丘陵地区春、秋露地和保护地种植。

注意事项：1.本品在肥水不足，果实容易变弯、粗短，请加强肥水管理。2.分枝较弱，请合理密植。

286

登记编号：GPD 辣椒(2021)110753

作物种类：辣椒

品种名称：正喜三号

申 请 者：东方正大种子有限公司

育 种 者：东方正大种子有限公司

品种来源：HPT985N1×HPT709

特征特性：杂交种。加工。中熟。美人椒类型，植株长势旺盛，平均株高约85厘米，

开展度约 85 厘米，始花节位 9～11 节，果长约 15 厘米，果肩宽约 1.7 厘米，果实锥形，果肉厚约 0.2 厘米，单果重 205 克，辣味中等，鲜果绿色，转色后椒色红，采收红椒用于腌渍加工。维生素 C 含量 125 毫克/100 克，辣椒素含量 0.23%。中抗疫病、炭疽病，感病毒病 CMV、病毒病 TMV，高温高湿下长势旺盛，不易落果。第 1 生长周期亩产 3950 千克，比对照红丰 404 增产 3.9%；第 2 生长周期亩产 4010 千克，比对照红丰 404 增产 2.8%。

栽培技术要点：1.华南地区及西南地区采用露地栽培模式，单株种植，每亩定植株数 1800～2000 株，适当稀植。苗期注意肥水合理控制，防止徒长。2.定植前整地时，每亩施 500 千克底肥，100 千克化肥，生长中期要加强肥水，视植株长势分 3～5 次冲水施肥，以防止水肥供应不足造成的落果。3.由于植株长势旺盛，在管理时应保持通风，以防植株烂果现象，果实成熟后及时采收，防止成品果开裂。

适宜种植区域及季节：适宜在广东秋季露地种植；云南地区春季露地种植。

注意事项：遇高温高湿天气时，要及时清理田间枯叶、杂草等杂物，保持良好通风，防治烂果发生。

287

登记编号：GPD 辣椒(2021)110754

作物种类：辣椒

品种名称：威狮 9 号

申 请 者：东方正大种子有限公司

育 种 者：东方正大种子有限公司

品种来源：HP0909×HP10-19

特征特性：杂交种。鲜食。中早熟。植株生长势强，连续坐果能力强，果实锥型，平均株高 92 厘米，始花节位 7～9 节，果长 27～33 厘米，横径 4.0～4.5 厘米，果肉厚约 0.5 厘米，单果重约 150 克，青熟果绿色，微辣，成熟果红色，采收绿椒。维生素 C 含量 165 毫克/100 克，辣椒素含量 0.016%。抗病毒病 TMV、疫病，中抗病毒病 CMV、炭疽病、枯萎病，耐高温、干旱，弱光寡照。第 1 生长周期亩产 5480 千克，比对照威狮一号增产 5.5%；第 2 生长周期亩产 5100 千克，比对照威狮一号增产 4.1%。

栽培技术要点：1.培育壮苗，单株定植，每亩保苗 1600～1800 株。苗期注意肥水的合理控制，防止徒长。2.定植前要求底肥充足，重施有机肥，生长中期分 3～5 次冲水施肥，以防止水肥的供应不足造成落果。3.中期要加强肥水及通风控温等措施，防止落花落果。4.植株长势旺盛，需进行合理整枝。

适宜种植区域及季节：适宜在山东潍坊春、秋季保护地、露地栽培种植。

注意事项：避免使用激素类药物，造成植株果实变异变形等情况出现。

288

登记编号：GPD 辣椒(2021)450755

作物种类：辣椒

品种名称：泰红

申 请 者：广西喜今秋种业有限公司

育 种 者：广西喜今秋种业有限公司

品种来源：LP45-3-6×GAP43-8-6

特征特性：杂交种。鲜食。中熟。株高 95 厘米，株幅 80 厘米，株型半紧凑。指形，果长 9 厘米。果横径 1.2 厘米，果肉厚度 0.18 厘米。单果重 7.5 克，单株结果数 220 个。商品果红色，开花结果期 95 天。维生素 C 含量 254.9 毫克/100 克，辣椒素含量 0.035%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病；耐热性、耐旱性强，耐涝性、耐寒性中。第 1 生长周期亩产 1988 千克，比对照天剑增产 4.8%；第 2 生长周期亩产 2038 千克，比对照天剑增产 5.3%。

栽培技术要点：1.选择非重茬地种植，单株定植，亩定植 2200～2400 株。2.定植前底肥充足，培育壮苗，定植后注意肥水控制。3.果实膨大期注意补充钙肥。4.注意及时整枝打杈，以免影响后期坐果。5.及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春、秋季种植。

注意事项：1.该品种耐涝性中，如遇雨水注意及时培土和清沟排水；春种则注意加强对炭疽病的防治。2.定植密度要合理，定植密度太大易落花落果，果实颜色偏浅。

289

登记编号：GPD 辣椒(2021)520756

作物种类：辣椒

品种名称：贵蔬甲满丰

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：SK69-1×W15-5

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 73 厘米，株幅 62 厘米，株型紧凑。线形，果长 33 厘米。果横径 2.4 厘米，果肉厚度 0.21 厘米。单果重 34 克，单株结果数 36 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。维生素 C 含量 77 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0066%。抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，抗性好，耐热性强，适应性广，生长势好。第 1 生长周期亩产 2698 千克，比对照赣椒 428 增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 2774 千克，比对照赣椒 428 增产 6.1%。

栽培技术要点：1.播种期根据不同区域播种时间有所不同，最适播期 3 月 10 日至 4 月 10 日，热量条件充裕的罗甸、望谟、安顺断桥等低海拔地区可适当稍早播，其余高海拔或冷凉气候应适当晚播，各地可根据当地播种习惯灵活掌握。一般每亩定植 3500 株左右，宜单株或双株定植，深沟窄畦栽培，双行种植，结果期追肥 1～2 次以利增产。2.根据当地季节及时播种、定植，要求育苗移栽，带土定植，参考行株距为 45×40 厘米，移栽后及时浇定根水，摘除门椒，打掉门椒以下分枝，以促生长，并及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春夏季种植。

注意事项：1.该品种椒形较长，肥水不足易变短变弯，所以要求肥水充足。种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，所以不同的季节，不同的年度也会有不同的种植结果。3.辣椒病毒病是引起长线椒椒形变短、变弯的主要原因，预防与防治病毒病是关键。

290

登记编号：GPD 辣椒(2021)520757

作物种类：辣椒

品种名称：贵蔬飞达

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：Q59-3×S98-7

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 68 厘米，株幅 47 厘米，株型紧凑。线形，果长 33 厘米。果横径 2.2 厘米，果肉厚度 0.18 厘米。单果重 36 克，单株结果数 42 个。商品果绿色，开花结果期 67 天。维生素 C 含量 77 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0068%。中抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温弱光，生长势强，耐热性好。第 1 生长周期亩产 2785 千克，比对照赣研 425 增产 4.2%；第 2 生长周期亩产 2845 千克，比对照赣研 425 增产 5.1%。

栽培技术要点：1.播种期根据不同区域播种时间有所不同，最适播期 3 月 10 日至 4 月 10 日，热量条件充裕的罗甸，望谟，安顺断桥等低海拔地区可适当稍早，其余高海拔或冷凉气候应适当晚播，各地可根据当地播种习惯灵活掌握。一般定植每亩 3500 株左右，宜单株或双株定植，深沟窄畦栽培，双行种植，结果期追肥 1～2 次以利增产。2.根据当地季节及时播种，定植，要求育苗移栽，带土定植，参考行株距为 45×40 厘米，移栽后及时浇定根水，门椒摘除，门椒以下分枝打掉，以促生长，并及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春夏季种植。

注意事项：1.该品种椒形较长，肥水不足易变短变弯，所以要求肥水充足。种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，所以不同的季节，不同的年度也会有不同的种植结果。3.辣椒病毒病是引起长线椒椒形变短、变弯的主要原因，预防与防治病毒病是关键。

291

登记编号：GPD 辣椒(2021)520758

作物种类：辣椒

品种名称：贵蔬海龙旺

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：KN978-3×MK465

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 70 厘米，株幅 58 厘米，株型紧凑。线形，果长 35 厘米。果横径 2.3 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 40 克，单株结果数 43 个。商品果颜色绿色，开花结果期 67 天。维生素 C 含量 78 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0058%。中抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，适应性广，稳产性好，耐低温耐弱光。第 1 生长周期亩产 2539 千克，比对照四川大金条增产 6.8%；第 2 生长周期亩产 2589 千克，比对照四川大金条增产 7.3%。

栽培技术要点：1.播种期根据不同区域播种时间有所不同，最适播期 3 月 10 日至 4 月 10 日，热量条件充裕的罗甸、望谟、安顺断桥等低海拔地区可适当稍早，其余高海拔或冷

凉气候应适当晚播，各地可根据当地播种习惯灵活掌握。一般定植每亩 3500 株左右，宜单株或双株定植，深沟窄畦栽培，双行种植，结果期追肥 1～2 次以利增产。2.根据当地季节及时播种，定植，要求育苗移栽，带土定植，参考行株距为 45×40 厘米，移栽后及时浇定根水，门椒摘除，门椒以下分枝打掉，以促生长，并及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州夏秋季种植。

注意事项：1.该品种椒形较长，肥水不足易变短变弯，所以要求肥水充足。种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，所以不同的季节，不同的年度也会有不同的种植结果。3.辣椒病毒病是引起长线椒椒形变短、变弯的主要原因，预防与防治病毒病是关键。

292

登记编号：GPD 辣椒(2021)520759

作物种类：辣椒

品种名称：贵蔬火辣辣

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 黄玉芬 朱培丰

品种来源：K32×97-8

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 75 厘米，株幅 65 厘米，株型半紧凑。线形，果长 39 厘米。果横径 1.5 厘米，果肉厚度 0.17 厘米。单果重 30 克，单株结果数 75 个。商品果绿色，开花结果期 75 天。维生素 C 含量 85 毫克/100 克，辣椒素含量 0.091%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗病性好，生长势强，适应性广。第 1 生长周期亩产 2303 千克，比对照湘 97 增产 3.1%；第 2 生长周期亩产 2406 千克，比对照湘 97 增产 3.8%。

栽培技术要点：1.播种期根据不同区域播种时间有所不同，最适播期 3 月 10 日至 4 月 10 日，热量条件充裕的罗甸、望谟、安顺断桥等低海拔地区可适当稍早，其余高海拔或冷凉气候应适当晚播，各地可根据当地播种习惯灵活掌握。一般定植每亩 3500 株，宜单株或双株定植，深沟窄畦栽培，双行种植，结果期追肥 1～2 次以利增产。2.根据当地季节及时播种，定植，要求育苗移栽，带土定植，参考行株距为 45×40 厘米，移栽后及时浇定根水，门椒摘除，门椒以下分枝打掉，以促生长，并及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春夏季种植。

注意事项：1.该品种椒形较长，肥水不足易变短变弯，所以要求肥水充足。种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，所以不同的季节，不同的年度也会有不同的种植结果。3.辣椒病毒病是引起长线椒椒形变短、变弯的主要原因，预防与防治病毒病是关键。

293

登记编号：GPD 辣椒(2021)520760

作物种类：辣椒

品种名称：贵蔬辣香优

申 请 者：贵阳绿丰农业有限公司

育 种 者：贵阳绿丰农业有限公司 朱华 朱培丰 黄玉芬

品种来源：L47-3×A97-6

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 73 厘米，株幅 55 厘米，株型直立。线形，果长 37 厘米。果横径 1.4 厘米，果肉厚度 0.17 厘米。单果重 37 克，单株结果数 43 个。商品果绿色，开花结果期 72 天。维生素 C 含量 74 毫克/100 克，辣椒素含量 0.012%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，植株生长势强，抗性好，适应性广。第 1 生长周期亩产 2317 千克，比对照 A83 增产 3.6%；第 2 生长周期亩产 2408 千克，比对照 A83 增产 4.1%。

栽培技术要点：1.播种期根据不同区域播种时间有所不同，最适播期 3 月 10 日至 4 月 10 日，热量条件充裕的罗甸，望谟，安顺断桥等低海拔地区可适当稍早，其余高海拔或冷凉气候应适当晚播，各地可根据当地播种习惯灵活掌握。一般定植每亩 3500 株左右，宜单株或双株定植，深沟窄畦栽培，双行种植，结果期追肥 1～2 次以利增产。2.根据当地季节及时播种，定植，要求育苗移栽，带土定植，参考行株距为 45×40 厘米，移栽后及时浇定根水，门椒摘除，门椒以下分枝打掉，以促生长，并及时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州春夏季种植。

注意事项：1.该品种椒形较长，肥水不足易变短变弯，所以要求肥水充足。种子是一个有生命的复杂的商品，必须经小面积试种成功后方可大面积种植。2.因各区域气候差异及各年度气候有所不同，所以不同的季节，不同的年度也会有不同的种植结果。3.辣椒病毒病是引起长线椒椒形变短、变弯的主要原因，预防与防治病毒病是关键。

294

登记编号：GPD 辣椒(2021)520761

作物种类：辣椒

品种名称：光华 999

申 请 者：贵阳云岩科信种子经营部

育 种 者：葛洪玉

品种来源：HF022×HF012

特征特性：杂交种。加工。晚熟，株高 90 厘米，株幅 80 厘米，株型直立。线形，果长 6 厘米，果横径 1.1 厘米，果肉厚度 0.1 厘米。单果重 4 克，单株结果数 140 个。商品果颜色红，开花结果期 90 天。维生素 C 含量 110 毫克/100 克，辣椒素含量 0.45%。中抗炭疽病、病毒病 CMV、病毒病 TMV，感疫病，耐热性强，不耐低温，不耐涝。第 1 生长周期亩产 1150 千克，比对照单生理想 52 增产 9.52%；第 2 生长周期亩产 1200 千克，比对照艳椒 425 增产 9.09%。

栽培技术要点：1.春季大棚育苗，一般在 1 月至 3 月播种，4 月中旬前后定植，具体播种时间需参照当地气候。每亩用种量为 20 克。种子发芽期间棚内温度最好稳定在 20～28℃之间，出苗后温度最好稳定在 15℃～28℃之间。培育适龄壮苗。2.选择土壤条件及排水条件良好的地块，施足基肥，每亩施充分腐熟的有机肥 1500～3000 千克，复合肥 20 千克，采用高垄定植，严防田间积水，单株定植，每亩保苗 2000～2500 株。3.注意防治蚜虫和白粉虱。及时防治病害，及时用药，发现病害，尽早对症用药。开花结果期及时补充磷

钾肥，实行少量多次补充。4.及时采收，以促进后期果实发育，增加产量。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：1.该品种晚熟，植株长势旺，分枝多，连续坐果能力强，植株偏高，适当采用拉线固定，防止倒伏。2.开花结果期要及时补充磷钾肥。3.品种耐热不耐寒，注意根据当地气候特征，选择合适的播种时间，苗期注意保温，不耐涝，田间注意排水防涝。

295

登记编号：GPD 辣椒(2021)520762

作物种类：辣椒

品种名称：科信椒美

申 请 者：贵阳云岩科信种子经营部

育 种 者：葛洪玉

品种来源：TF0801×TF0816

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 85 厘米，株幅 60 厘米，株型直立。羊角形，果长 7.5 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.1 厘米。单果重 4.5 克，单株结果数 140 个。商品果颜色青红两用，开花结果期 96 天。维生素 C 含量 100 毫克/100 克，辣椒素含量 0.35%。抗病毒病 CMV、病毒病 TMV，中抗疫病、炭疽病，耐热性强，不耐低温，不耐涝。第 1 生长周期亩产 1300 千克，比对照泰香增产 8.33%；第 2 生长周期亩产 1350 千克，比对照泰香增产 9.76%。

栽培技术要点：1.春季大棚育苗，一般在 1 月至 3 月播种，4 月中旬前后定植，具体播种时间需参照当地气候。每亩用种量为 16 克。种子发芽期间棚内温度最好稳定在 20～28℃之间，出苗后温度最好稳定在 15℃～28℃之间。培育适龄壮苗，及时定植移栽。2.选择土壤条件及排水条件良好的地块，施足基肥，每亩施充分腐熟的有机肥 1500～3000 千克，复合肥 20 千克，采用高垄定植，严防田间积水，单株定植，每亩保苗 2000～2500 株，开花结果期及时补充磷钾肥，实行多次少量补充。3.注意防治蚜虫和白粉虱。病害及时防治，及时用药，发现病害，尽早对症用药。4.及时采收，以促进后期果实发育，增加产量。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：1.田间管理注意合理施肥，结果期及时补充磷钾肥。2.品种不耐涝，注意排水防涝。

296

登记编号：GPD 辣椒(2021)520763

作物种类：辣椒

品种名称：贵黔线椒

申 请 者：贵州科美种子有限公司 重庆市鸿发蔬菜种苗有限公司

育 种 者：贵州科美种子有限公司 杨家伟

品种来源：JW214a×HC289B

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 72.9 厘米，株幅 71.2 厘米，株型半直立。线形，果长 38 厘米。果横径 1.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 22.5 克，单

株结果数 54 个。商品果红色，开花结果期 62 天。维生素 C 含量 92.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.134%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗旱，不耐涝。第 1 生长周期亩产 2877 千克，比对照博辣 5 号增产 4.5%；第 2 生长周期亩产 2920 千克，比对照博辣 5 号增产 5.2%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 40～50 克。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，重施基肥，以腐熟的农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌。可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，参考行距 50 厘米，株距 40 厘米。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒坐上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时分批采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州水城、黄平、独山、遵义、织金春夏季节种植。

注意事项：需肥量大，中后期及时追肥，保证高产。果实较长，易插入地膜或土壤中，引起果尖腐烂，应及时抹除侧枝和门椒，促植株营养生长，成熟果及时采收。

297

登记编号：GPD 辣椒(2021)520764

作物种类：辣椒

品种名称：贵黔 8 号

申 请 者：贵州科美种子有限公司 重庆市鸿发蔬菜种苗有限公司

育 种 者：贵州科美种子有限公司 杨家伟

品种来源：TX0034×HC1289

特征特性：杂交种。鲜食、加工。中熟，株高 60 厘米，株幅 70 厘米，株型半直立。线形，果长 27.5 厘米。果横径 1.6 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 16.7 克，单株结果数 58 个。商品果红色，开花结果期 54 天。维生素 C 含量 89.9 毫克/100 克，辣椒素含量 0.167%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，抗旱，不耐涝。第 1 生长周期亩产 2308 千克，比对照贵辣 303 增产 6.5%；第 2 生长周期亩产 2290 千克，比对照贵辣 303 增产 5.9%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 40～50 克。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，重施基肥，以腐熟的农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌。可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，参考行距 50 厘米，株距 40 厘米。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒坐上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时分批采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州水城、独山、罗甸、仁怀、织金地春夏

季节种植。

注意事项：需肥量大，中后期及时追肥，保证高产。

298

登记编号：GPD 辣椒(2021)520765

作物种类：辣椒

品种名称：贵黔天艳 808

申 请 者：贵州科美种子有限公司 重庆市鸿发蔬菜种苗有限公司

育 种 者：贵州科美种子有限公司 杨家伟

品种来源：YL2009-3×HC0902

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 79.2 厘米，株幅 78.3 厘米，株型半直立。指形，果长 8.5 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.14 厘米。单果重 4.4 克，单株结果数 78 个。商品果红色，开花结果期 72 天。维生素 C 含量 124.2 毫克/100 克，辣椒素含量 0.188%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，抗旱性强，不抗倒伏。第 1 生长周期亩产 1509 千克，比对照遵椒 6 号增产 7.1%；第 2 生长周期亩产 1450 千克，比对照遵椒 6 号增产 7.4%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，一般 1 月中旬至 3 月中旬播种，每亩用种量约 30 克。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，重施基肥，以腐熟的农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌。可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，参考株行距 35 厘米。每亩可定植 3200 株左右，定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒坐上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时分批采收。适时追肥，适量补充钾肥及其他微肥。重点防范蚜虫、烟青虫、炭疽病、疫病和病毒病等病虫害的发生。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州水城、黄平、贵阳、平塘、织金春季种植。

注意事项：植株高大，雨后易倒伏，栽培过程中需插架围栏，防止倒伏。

299

登记编号：GPD 辣椒(2021)520766

作物种类：辣椒

品种名称：贵农皱椒 6 号

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：王开猛 管正策 潘绿昌 苏晓会

品种来源：FC808×XL-08

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 55 厘米，株幅 50 厘米，株型开展。线形，果长 25 厘米。果横径 1.3 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 28 克，单株结果数 66 个。商品果绿色或红色，开花结果期 60 天。外观皱皮，皱折均匀。维生素 C 含量 128.6 毫克/100 克，辣椒素含量 0.085%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，该品种对病毒病、炭疽病、疫病有较强抗性；耐热性、耐旱性、耐涝性表现为中抗。

第 1 生长周期亩产 1380 千克，比对照大方皱椒增产 16.95%；第 2 生长周期亩产 1295 千克，比对照大方皱椒增产 17.73%。

栽培技术要点：1. 2 月至 3 月上旬播种，4 月下旬至 5 月定植，采用地膜覆盖栽培。2.每亩用种量约 25 克。移栽前大田施足有机肥适当补充速效肥。3.每亩定植 2500～2800 穴，每穴单株，参考株行距 40×50 厘米。4.坐果后，每隔 10 天追肥 1 次，6 月下旬至 7 月上旬追肥浇水 1 次，适当补充钾肥及微肥。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：1.幼苗期及时防治猝倒病、灰霉病以及坐果后疫病的发生。2.后期注意疫病、青枯病、病毒病的发生。

300

登记编号：GPD 辣椒(2021)520767

作物种类：辣椒

品种名称：贵农党武三号

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：贵州力合农业科技有限公司 王开猛 管正策 王治民

品种来源：DL-01×D-012

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 55 厘米，株幅 60 厘米，株型开展。线形，果长 10 厘米。果横径 1.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 3.7 克，单株结果数 45 个。商品果红色，开花结果期 60 天。维生素 C 含量 126.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.55%。高抗病毒病 CMV、高抗病毒病 TMV，中抗疫病、中抗炭疽病，该品种对病毒病、疫病、炭疽病表现为较强抗性。抗旱、耐涝能力较强。第 1 生长周期亩产 1550 千克，比对照花溪辣椒增产 37.8%；第 2 生长周期亩产 1635 千克，比对照花溪辣椒增产 35.3%。

栽培技术要点：1.2 月 10 日左右进行育苗，4 月下旬至 5 月定植，采用地膜覆盖栽培。2.每亩用种量 35 克左右。移栽前大田施足有机肥适当补充速效肥。3.每亩定植 3000 株左右，每穴单株，参考株行距 35×40 厘米。4.坐果后，每隔 10 天追肥 1 次，6 月下旬至 7 月上旬追肥浇水 1 次，适当补充钾肥及微肥。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州春季种植。

注意事项：1.幼苗期及时防治猝倒病和灰霉病，定植大田防治地老虎。2.后期注意疫病、青枯病、病毒病的发生。

301

登记编号：GPD 辣椒(2021)520768

作物种类：辣椒

品种名称：贵农香辣螺二号

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：贵州力合农业科技有限公司 王开猛 管正策 王晔 赵禄莎

品种来源：黔 G-245×L-045

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 65 厘米，株幅 45 厘米，株型半直立型。羊角形，果长 23 厘米。果横径 5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 38 克，单株结

果数 45 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。外形皱皮，形似螺丝般扭曲，辣味香辣型。维生素 C 含量 105.3 毫克/100 克，辣椒素含量 0.03%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗旱、耐渍能力强。第 1 生长周期亩产 3109 千克，比对照螺线 801 增产 4.31%；第 2 生长周期亩产 3150 千克，比对照螺线 801 增产 8.79%。

栽培技术要点：1.2 下旬或 3 月上旬播种，4 月下旬至 5 月定植，采用双行单株、覆膜的方式栽培。2.每亩用种量 25 克左右，移栽前大田施足有机肥适当补充速效肥。3.每亩定植 2500～2800 穴，每穴单株，参考株行距为 40×50 厘米。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态地区贵州春季栽培。

注意事项：1.要注意苗期青枯病和坐果后疫病的发生。2.该品种早期坐果快，坐果后期应当及时补充追肥。

302

登记编号：GPD 辣椒(2021)520769

作物种类：辣椒

品种名称：贵农一号

申 请 者：贵州力合农业科技有限公司

育 种 者：贵州力合农业科技有限公司 王开猛 毛诗友 管正策 王芳

品种来源：黔 X001×W-28

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 70 厘米，株幅 60 厘米，株型开展。线形，果长 28 厘米。果横径 1.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 30 克，单株结果数 68 个。商品果绿色或红色，开花结果期 60 天。维生素 C 含量 152.20 毫克/100 克，辣椒素含量 0.064%。抗病毒病 CMV、抗病毒病 TMV、抗疫病、抗炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐涝性中。第 1 生长周期亩产 2281 千克，比对照辛香二号增产 16.78%；第 2 生长周期亩产 2250 千克，比对照辛香二号增产 15.20%。

栽培技术要点：1.2 下旬或 3 月上旬播种。2.4 月下旬至 5 月定植，采用双行单株、覆膜的方式栽培。3.每亩用种量 25 克左右。移栽前大田施足有机肥适当补充速效肥。4.每亩定植 2500～3000 株，每穴单株，参考株行距为 40×50 厘米。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态地区贵州春季种植。

注意事项：1.要注意苗期青枯病和坐果后疫病的发生。2.该品种早期坐果快，坐果后期应当及时补充追肥。

303

登记编号：GPD 辣椒(2021)520770

作物种类：辣椒

品种名称：瑞檬 6 号

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司

育 种 者：乔景忠

品种来源：RL6-2×MJ7-2

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 70 厘米，株幅 55 厘米，株型半紧凑。牛角形，果长 20 厘米。果横径 4 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 50 克，单株结果

数 40 个。商品果绿色，开花结果期 18 天。维生素 C 含量 175.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.30%。中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、疫病、炭疽病，耐热性强，耐寒性中，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 4895 千克，比对照巨丰 1 号增产 7.4%；第 2 生长周期亩产 5005 千克，比对照巨丰 1 号增产 7.8%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗，次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 2500～3000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州、四川、云南、重庆永川春季种植；华中生态区湖南、湖北春季种植；华南生态地区广西、广东春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

304

登记编号：GPD 辣椒(2021)520771

作物种类：辣椒

品种名称：沐椒 900

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司

育 种 者：乔景忠

品种来源：RMMJ5×MJ9-5

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 65 厘米，株幅 60 厘米，株型半紧凑。牛角形，果长 20 厘米。果横径 5 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 120 克，单株结果数 40 个。商品果浅黄色，开花结果期 60 天。维生素 C 含量 106 毫克/100 克，辣椒素含量 0.98%。中抗疫病、炭疽病，抗热性强，抗冷性中等，抗虫性中等。第 1 生长周期亩产 5058 千克，比对照菜椒 6 号增产 6.0%；第 2 生长周期亩产 5162 千克，比对照菜椒 6 号增产 6.8%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗至次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 3500～4000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州、四川、云南、重庆春季种植；华中生态区湖南、湖北春季种植；华南生态区广东、广西春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种

植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

305

登记编号：GPD 辣椒(2021)520772

作物种类：辣椒

品种名称：沐椒 3000

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司

育 种 者：乔景忠

品种来源：RL18×MJ13-1

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型半紧凑。线形，果长 30 厘米。果横径 1.7 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 22 克，单株结果数 60 个。商品果青色，开花结果期 50 天。维生素 C 含量 178.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.360%。高抗疫病，中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、炭疽病，抗热性强，抗倒性强。第 1 生长周期亩产 4316 千克，比对照长线王增产 6.0%；第 2 生长周期亩产 4598 千克，比对照长线王增产 8.3%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗到次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植，秋季节露地地膜或大棚栽培于 7 月 10 日至 7 月 30 种植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 3000～4000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州、四川、云南、重庆春秋季种植；华中生态区湖南、湖北春秋季种植；华南生态区广东、广西春秋种植。

注意事项：1.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。2.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。3.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

306

登记编号：GPD 辣椒(2021)520773

作物种类：辣椒

品种名称：瑞美 108

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司

育 种 者：乔景忠

品种来源：RM10×RM08

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型半紧凑。线形，果长 25 厘米。果横径 1.6 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 23 克，单株结果数 60 个。商品果绿色，开花结果期 60 天。维生素 C 含量 176 毫克/100 克，辣椒素含量

0.38%。中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、疫病，抗炭疽病，抗热性、抗倒性强。第 1 生长周期亩产 4765 千克，比对照香辣七号增产 7.7%；第 2 生长周期亩产 4767 千克，比对照香辣七号增产 802%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗至次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植，秋季节露地地膜或大棚栽培于 7 月 10 日至 7 月 30 种植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 3500～4000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在西南生态区贵州、四川、云南、重庆永川春秋季种植；华中生态区湖南、湖北春秋季种植；华南生态区广东、广西春秋种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

307

登记编号：GPD 辣椒(2021)520774

作物种类：辣椒

品种名称：沐科九号

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司

育 种 者：乔景忠

品种来源：RMMJ12×MJ1-8

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 60 厘米，株幅 55 厘米，株型半紧凑。线形，果长 35 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.18 厘米。单果重 28 克，单株结果数 65 个。商品果浅绿色，开花结果期 60 天。维生素 C 含量 109 毫克/100 克，辣椒素含量 1.23%。中抗疫病，高抗炭疽病，抗热性强，抗冷性中等，抗虫性中等。第 1 生长周期亩产 4665 千克，比对照东方长线增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 4787 千克，比对照东方长线增产 8%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗，次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植，2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 3500～4000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、云南、河南、湖南、湖北、广东、广西、江西、山东春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温

期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

308

登记编号：GPD 辣椒(2021)520775

作物种类：辣椒

品种名称：沐科花靓

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司 乔永强 张洁涛 潘开琴

育 种 者：乔景忠 张洁涛 潘开琴

品种来源：RL99×MJ9-6

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 70 厘米，株幅 60 厘米，株型较开展。指形，果长 10 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.1 厘米。单果重 8 克，单株结果数 80 个。商品果橙红色，开花结果期 55 天。维生素 C 含量 175.4 毫克/100 克，辣椒素含量 0.365%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，高抗炭疽病，抗热性强，抗倒性强，高抗炭疽病，中抗疫病。第 1 生长周期亩产 4268 千克，比对照宏丰天火增产 6.3%；第 2 生长周期亩产 4442 千克，比对照宏丰天火增产 7.1%。

栽培技术要点：1.适期播种。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 2500～3000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、云南、河南、湖南、湖北、广东、广西、江西、山东春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

309

登记编号：GPD 辣椒(2021)520776

作物种类：辣椒

品种名称：沐科蜜靓

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司 乔永强 张洁涛 潘开琴

育 种 者：张洁涛 潘开琴 乔景忠

品种来源：RMJ8×MJ20-8

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型较开展。指形，果长 6 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.1 厘米。单果重 5 克，单株结果数 85 个。商品果红色，开花结果期 55 天。维生素 C 含量 172.3 毫克/100 克，辣椒素含量 0.415%。高抗炭疽病，中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV 和疫病，耐高温。第 1 生长周期亩产 4248 千克，比对照宏丰天火增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 4402 千克，比对照宏丰天火增

产 6%。

栽培技术要点：1.适期播种。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 2500～3000 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、云南、河南、湖南、湖北、广东、广西、江西、山东春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

310

登记编号：GPD 辣椒(2021)520777

作物种类：辣椒

品种名称：沐科麒靓

申 请 者：贵州瑞檬农业科技有限公司 乔景忠

育 种 者：乔景忠

品种来源：RMMJ1×1MJ18

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 65 厘米，株幅 60 厘米，株型半紧凑。线形，果长 38 厘米。果横径 1.2 厘米，果肉厚度 0.12 厘米。单果重 25 克，单株结果数 50 个。商品果浅绿色，开花结果期 65 天。维生素 C 含量 107 毫克/100 克，辣椒素含量 0.098%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，高抗疫病，中抗炭疽病，抗热性强，抗冷性中等，抗虫性中等。第 1 生长周期亩产 4396 千克，比对照长线王增产 8.4%；第 2 生长周期亩产 4562 千克，比对照长线王增产 8.5%。

栽培技术要点：1.适期播种。早春大棚栽培于 11 月下旬育苗，次年 2 月中旬大棚栽培。春季露地地膜栽培 3 月 10 日至 3 月 20 日进行定植。2.密度。行距 45～50 厘米，株距 35～40 厘米，每亩栽 3000～3500 株，定植后浇足定根水。3.田间管理。起垄覆膜底肥要施足尽量多用农家肥，采收一次追施一次肥促进营养生长。4.病虫害预防。重点预防好病毒病、炭疽病、疫病、蚜虫、青虫等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、云南、河南、湖南、湖北、广东、广西、江西、山东春季种植。

注意事项：1.种籽低温干燥贮藏（气温 15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低种子。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地习惯安排合理播种时间与管理。3.前期温度过低容易造成畸形果，低温期建议用小拱棚和地膜覆盖栽培。盛果期若肥水不足，容易造成果实变小、畸形，建议采收一次追施一次肥促进营养生长。4.选择排灌良好、土层深厚的土壤种植。

311

登记编号：GPD 辣椒(2021)410778

作物种类：辣椒

品种名称：椒大大

申 请 者：河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司

育 种 者：河南鼎优农业科技有限公司 朱伟岭 董双保 杨鸣鹤

品种来源：SY18×SY09

特征特性：杂交种。鲜食。株高 65 厘米左右，开展度 65 厘米左右，平均果长 7～9 厘米，肩径 1.2 厘米左右；果大，颜色深红靓丽，辣味浓；果簇向上，簇大，结果集中，结籽量大，易晒干，商品性佳。维生素 C 含量 158 毫克/100 克，辣椒素含量 0.56%。高抗病毒病 CMV、高抗病毒病 TMV、高抗疫病、高抗炭疽病，较耐高温，抗倒伏，不适于盐碱地种植。第 1 生长周期亩产 356.3 千克，比对照鼎鼎红增产 9.4%；第 2 生长周期亩产 348.0 千克，比对照鼎鼎红增产 8.6%。

栽培技术要点：早春露地一般在 4 月中旬定植。辣椒种植田应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块。播种前浇足底水，待水份渗干后即可播种，一般每平米苗床均匀撒播 4～5 克种子，每亩用种量 40～50 克需苗床 12 平方米左右。播完后覆 0.5～1.0 厘米的过筛细土，然后盖上地膜和塑料薄膜，晚上塑料薄膜上面加草毡以保温，待 10～15 天幼苗大部分出土后将地膜揭除。晴天当棚内温度超过 30℃时注意放风降温，苗床温度管理以白天 20℃～30℃，夜间 10℃～17℃为宜。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，定植密度为每亩 1500 株左右。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。根据天气情况适期灌水。

适宜种植区域及季节：适宜在河南早春露地种植。

注意事项：1.避免种植密度过大，可单株亦可双株栽培。2.开花坐果期加强水肥管理，可适当多施钾肥，并喷硼肥、锌肥，坐果后加强钙肥的供应。3.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。

312

登记编号：GPD 辣椒(2021)410779

作物种类：辣椒

品种名称：欧丽 214

申 请 者：河南欧兰德种业有限公司

育 种 者：河南欧兰德种业有限公司

品种来源：M30B21×M25A37

特征特性：杂交种。鲜食。深绿型线椒，中早熟，始花节位 7～9 节，株高 70 厘米，株幅 70 厘米，生长势强，叶片深绿，直立性好。秋保护地种植，挂果能力强，不易早衰。果纵径 22～31 厘米，横径 1.6～1.8 厘米，肉厚 0.18 厘米，单果重 30～35 克，果色深墨绿，顺直光滑，有香辣味，青椒椒条硬度好。维生素 C 含量 120 毫克/100 克，辣椒素含量 0.09%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐低温弱光性好。第 1 生长周期亩产 4200 千克，比对照辣丰 3 号增产 20%；第 2 生长周期亩产 4600 千克，比对照辣丰 3 号增产 24.3%。

栽培技术要点：1.培育适龄壮苗。株行距 45×55 厘米，亩栽 2800～3200 株。2.生长期适宜温度控制在 15℃～29℃之间，温度过低过高都会导致生长不良，或者导致落花落果和畸形果的出现。3.门椒坐住前适当控水控肥防旺长防落花落果，但忌蹲苗控制过度，门椒坐住后要及时浇水，盛果期及时追施适量的氮磷钾肥，每亩每次 15 千克，每隔 10～15 天一次。发棵期及时打掉门椒以下的侧枝，避免形成徒长枝影响主枝结果。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、河北、河南、湖北、山东、山西、陕西、四川、重庆春秋两季栽培；新疆春夏秋栽培；广东春夏秋季与越冬栽培。

注意事项：1.对各种病害综合抗性中等。2.要做好病毒病、青枯病、疫病、炭疽病、枯萎病和蓟马、飞虱、蚜虫等各种病虫害的防治，否则会造成不同程度的产量和质量下降直至绝收。3.不宜在积水的沙壤土栽培，避免重茬以及和茄果类蔬菜连作。4.不能做红椒上市，容易变软。

313

登记编号：GPD 辣椒(2021)410780

作物种类：辣椒

品种名称：绚丽 33

申 请 者：河南欧兰德种业有限公司

育 种 者：河南欧兰德种业有限公司

品种来源：LS1013×LS310

特征特性：杂交种。鲜食。螺丝椒品种，长势较强，早熟性好，前期产量较高，连续坐果能力强。株高 70 厘米左右，株幅 80 厘米左右，果型螺丝型，果实上部皱褶明显，中下部顺直。成熟果果长 25～33 厘米，果肩宽 3～4 厘米，辣味浓，口感好，果皮绿色有光泽，较耐运输。维生素 C 含量 124 毫克/100 克，辣椒素含量 0.145%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐热耐旱性较好，耐湿能力弱。第 1 生长周期亩产 3324 千克，比对照国农螺丝王增产 15%；第 2 生长周期亩产 3712 千克，比对照国农螺丝王增产 16%。

栽培技术要点：1.培育适龄壮苗。适宜在不宜积水的沙壤土栽培。每亩保苗 2600～2900 株。2.生长期适宜温度控制在 15℃～29℃之间，温度过低过高都会导致生长不良，或者导致落花落果和畸形果的出现。3.大棚栽培时盛花期注意适时通风，降温降湿。门椒坐住前适当控水控肥防旺长防落花落果，但忌蹲苗控制过度，门椒坐住后要及时浇水，盛果期及时追施适量的氮磷钾肥，每亩每次 15 千克，每隔 10～15 天一次。发棵期及时打掉门椒以下的侧枝，避免形成徒长枝影响主枝结果。为提高后期坐果和总产量，门椒、对椒应当适时及早采收或者不留门椒。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、河北、河南、湖北、山东、山西、陕西、四川、新疆、重庆春秋栽培；广东春秋及越冬种植。

注意事项：对各种病害综合抗性中等，栽培该品种，尤其是南方湿热地区，要做好病毒病、青枯病、疫病、炭疽病、枯萎病和蓟马、飞虱、蚜虫等各种病虫害的防治，否则会造成不同程度的产量和质量下降直至绝收。

314

登记编号：GPD 辣椒(2021)410781

作物种类：辣椒

品种名称：椒都富贵红

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：魏艳敏 梁治豪 梁圣任

品种来源：JD569×JD2367

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 95 厘米，株幅 88 厘米，株型半紧凑。锥形，果长 4.5 厘米。果横径 2.5 厘米，果肉厚度 0.18 厘米。单果重 12 克，单株结果数 305 个。商品果红色，开花结果期 110 天。维生素 C 含量 11.2 毫克/100 克，辣椒素含量 0.08%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐热耐寒。第 1 生长周期亩产 2303 千克，比对照泰冠草莓椒增产 8.0%；第 2 生长周期亩产 2313 千克，比对照泰冠草莓椒增产 9.3%。

栽培技术要点：1.黄河以北地区 3 月 10 日至 3 月 30 日温床育苗，黄河以南地区 2 月 20 至 3 月 10 日温床育苗。亩用种 2500～3500 粒，根据不同地区实际情况可适当调整，苗龄 60 天左右，参照当地气温确定移植时间。2.根据当地种植习惯单株栽培。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为 16）50～60 千克，腐熟的牲畜粪便 2.5～3.0 方。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥 10～15 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南、山东春夏种植，西南生态区贵州春季种植。

注意事项：1.株幅较大，应及时培土搭架扶持，以免造成盛果期倒伏。2.前期大水追苗，果实成熟适时采摘，以提高产量，采摘后及时施肥浇水。3.注意防治病炭疽病、病毒病。4.因各地环境、气候等条件不同，应在试种成功的基础上大面积推广种植。

315

登记编号：GPD 辣椒(2021)410782

作物种类：辣椒

品种名称：神樱 100

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：杨洪霞 梁治豪 梁圣任

品种来源：大果抗病新三樱品种系统选育

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 62 厘米，株幅 48 厘米，株型紧凑。羊角形，果长 7 厘米。果横径 1.6 厘米，果肉厚度 0.13 厘米。单果重 5.8 克，单株结果数 215 个。商品果红色，开花结果期 101 天。维生素 C 含量 8.2 毫克/100 克，辣椒素含量 0.07%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗重茬，耐涝性中，抗倒性较好。第 1 生长周期亩产 400.2 千克，比对照大角八号增产 6.4%；第 2 生长周期亩产 403.5 千克，比对照大角八号增产 6.0%。

栽培技术要点：1.黄河以北地区 3 月 10 日至 3 月 30 日温床育苗，黄河以南地区 2 月 20 日至 3 月 10 日温床育苗。育苗移栽每亩播量 0.12～0.15 千克，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，参照当地气温确定移植时间。2.单株栽培：行株距 40×20 厘米，每亩保

苗 0.75 万～0.85 万株或双株栽培：行株距 50×25 厘米，亩植 5000 穴左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期 4 月 1 日至 4 月 20 日，亩用种 0.5～0.6 千克。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为 16）50～60 千克，腐熟的牲畜粪便 2.5～3.0 方。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥 10～15 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南、河北、山东春夏季节种植。

注意事项：1.夏季炎热高温强光照射下，可能会出现个别日灼果，应注意提前补钙。2.在辣椒的整个生长过程中注意病虫害的防治。3.雨季注意防水排涝。4.因各地气候、土壤、自然环境不同应在引种成功的基础上再大面积推广种植。

316

登记编号：GPD 辣椒(2021)230783

作物种类：辣椒

品种名称：景椒 1 号

申 请 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

育 种 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学

品种来源：双富×茄门

特征特性：常规种。鲜食。中熟，株高 70 厘米，株幅 65 厘米，株型紧凑。灯笼形，果长 10 厘米。果横径 10.5 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 260 克，单株结果数 10 个。商品果绿色，开花结果期 95 天。维生素 C 含量 134 毫克/100 克，辣椒素含量 0.017%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，感疫病，中抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第 1 生长周期亩产 2448 千克，比对照哈椒 1 号增产 17.16%；第 2 生长周期亩产 2778 千克，比对照哈椒 1 号增产 21.95%。

栽培技术要点：1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其它各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土壤深耕处理，每亩施农家肥 3000 千克，复合肥 60 千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距 66 厘米，株距 28～30 厘米，亩保苗 3200～3500 株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、宁夏、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植；海南秋季露地种植。

注意事项：1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

317

登记编号：GPD 辣椒(2021)230784

作物种类：辣椒

品种名称：景椒 2 号

申 请 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

育 种 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学

品种来源：茄门椒变异株系统选育

特征特性：常规种。鲜食。中熟，株高 65 厘米，株幅 60 厘米，株型紧凑。灯笼形，果长 8.5 厘米。果横径 9 厘米，果肉厚度 0.5 厘米。单果重 200 克，单株结果数 10 个。商品果深绿色，开花结果期 90 天。维生素 C 含量 193.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.015%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第 1 生长周期亩产 2762 千克，比对照哈椒 1 号增产 31.74%；第 2 生长周期亩产 3226 千克，比对照哈椒 1 号增产 41.2%。

栽培技术要点：1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其它各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土壤深耕处理，每亩施农家肥 3000 千克，复合肥 60 千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距 66 厘米，株距 28～30 厘米，亩保苗 3200～3500 株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、宁夏、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植；海南地区秋季露地种植。

注意事项：1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

318

登记编号：GPD 辣椒(2021)230785

作物种类：辣椒

品种名称：景尖椒 1 号

申 请 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

育 种 者：黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学

品种来源：宣椒 1 号变异株系统选育

特征特性：常规种。鲜食。晚熟，株高 65 厘米，株幅 60 厘米，株型紧凑。牛角形，果长 26 厘米。果横径 5 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 150 克，单株结果数 13 个。商品果绿色，开花结果期 80 天。维生素 C 含量 100.74 毫克/100 克，辣椒素含量 0.125%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第 1 生长周期亩产 4175 千克，比对照保加利亚增产 30.0%；第 2 生长周期亩产 3350 千克，比对照保加利亚增产 30.0%。

栽培技术要点：1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定

植。其它各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土壤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、宁夏、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植；海南秋季露地种植。

注意事项：1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

319

登记编号：GPD 辣椒(2021)430786

作物种类：辣椒

品种名称：兴蔬早惠

申 请 者：湖南省蔬菜研究所

育 种 者：杨莎 梁成亮 李鑫 张竹青 陈文超 周书栋 李雪峰 郑井元

品种来源：SJ11-3×SJ10-1-1

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高68厘米，株幅70厘米，株型较紧凑。牛角形，果长20.2厘米。果横径2.1厘米，果肉厚度0.18厘米。单果重20.0克，单株结果数60个。青果绿色，生理成熟果红色，开花结果期125天。耐寒性较强。维生素C含量163.2毫克/100克，辣椒素含量0.12%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐低温弱光性较强。第1生长周期亩产2049千克，比对照湘研15号减产10.79%；第2生长周期亩产2225千克，比对照湘研15号减产6.10%。

栽培技术要点：1.播种和定植。春提早设施栽培，长沙地区一般11月上旬播种，每亩用种量30～40克左右，1月份假植一次，2月中、下旬定植。忌连作，参考株行距45×45厘米。其他地区根据当地栽培条件确定播种期和定植期。2.肥水管理。施足基肥，亩施腐熟的有机肥3000千克，饼肥100千克，复合肥75千克。轻施苗肥，定植后至开花期轻追肥两次。稳施花肥，开花期一般不施肥。重施果肥，第一批果座稳定以后及每次采收后均需施肥一次。3.病虫害防治。苗期注意防治猝倒病、立枯病、灰霉病，成株期注意防治疮痂病、病毒病、疫病。虫害注意防治烟青虫、蓟马、蚜虫。4.该品种作春提早设施栽培，需要早采勤采。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南作春提早设施栽培。

注意事项：以采摘嫩青椒为主，采摘不及时影响果实风味，建议早采勤采。

320

登记编号：GPD 辣椒(2021)430787

作物种类：辣椒

品种名称：兴蔬皱辣 4 号

申 请 者：湖南省蔬菜研究所

育 种 者：张竹青 陈文超 李雪峰 周书栋 杨莎 梁成亮 李鑫 郑井元

品种来源：SJ11-3×15L308-5-1

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 66 厘米，株幅 68 厘米，株型较紧凑。牛角形，果长 27.3 厘米。果横径 2.30 厘米，果肉厚度 0.21 厘米。单果重 40.4 克，单株结果数 46 个。商品果绿色，开花结果期 120 天。植株生长势较强，株型紧凑，坐果较集中。光泽度好，长牛角形，上下部横径基本一致，顺直，果面皱，果实呈螺旋状；嫩果微辣，青熟果辣味较强，果皮较薄，肉质脆，风味佳。维生素 C 含量 156.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.14%。中抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，中抗疮痂病，耐低温性强。第 1 生长周期亩产 2174 千克，比对照湘研 15 号减产 0.86%；第 2 生长周期亩产 2332 千克，比对照湘研 15 号增产 3.08%。

栽培技术要点：1.播种和定植。春季栽培，11 月下旬至次年 2 月上旬播种，长沙地区一般 12 月份播种，每亩用种量 30～40 克，3 月份假植一次，4 月中、下旬定植。秋季栽培，长沙地区一般 7 月上、中旬播种，8 月中旬定植。忌连作，参考株行距 45×45 厘米。其他地区根据当地栽培条件确定播种期和定植期。2.肥水管理。施足基肥，亩施腐熟的有机肥 3000 千克，饼肥 100 千克，复合肥 75 千克。轻施苗肥，定植后至开花期轻追肥两次。稳施花肥，开花期一般不施肥。重施果肥，第一批果座稳定以后及每次采收后均需施肥一次。3.病虫害防治。苗期注意防治猝倒病、立枯病、灰霉病，成株期注意防治疮痂病、病毒病、疫病。虫害注意防治烟青虫、蓟马、蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南、河南、安徽作春季露地栽培或者设施栽培。

注意事项：前期果实粗长易触地变弯，影响果实商品性。青熟果及时采收，加强肥水管理，预防病虫害。

321

登记编号：GPD 辣椒(2021)430788

作物种类：辣椒

品种名称：博辣天骄 1 号

申 请 者：湖南省蔬菜研究所 湖南农业大学

育 种 者：陈文超 梁成亮 张竹青 杨莎 李雪峰 周书栋 戴雄泽 邹学校 欧立军

品种来源：J04-48-1A×CJ15-15

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高 64 厘米，株幅 56 厘米，株型紧凑。指形，果长 7.10 厘米。果横径 0.90 厘米，果肉厚度 0.10 厘米。单果重 3.4 克，单株结果数 267 个。商品果红色，开花结果期 100 天。果面光亮，整齐一致。辣味强，易自然干，干制率高。维生素 C 含量 156.3 毫克/100 克，辣椒素含量 0.33%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐疮痂病，较耐干旱。第 1 生长周期亩产 175.1 千克，比对照新一代（干椒）增产 19.3%；第 2 生长周期亩产 209.0 千克，比对照新一代（干椒）增产 15.0%。

栽培技术要点：1. 播种和定植。春季栽培，11 月下旬至次年 2 月上旬播种，湖南省

长沙地区一般 2 月份播种，每亩用种量 50 克左右，4 月中、下旬定植。参考株行距 60 厘米×30 厘米。其他地区根据当地栽培条件确定播种期和定植期。2．肥水管理。施足基肥，亩施腐熟的有机肥 3000 千克、饼肥 100 千克，复合肥 75 千克。轻施苗肥，定植后至开花期轻追肥两次。稳施花肥，开花期一般不施肥。重施果肥，第一批果座稳定以后追施两次肥。3．病虫害防治。苗期注意防治猝倒病、立枯病，成株期注意防治疮痂病、病毒病、疫病。虫害注意防治烟青虫、蓟马、蚜虫，北方地区注意防治粉虱。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南、河北、河南、山东作春季露地栽培。

注意事项：本品种为三系杂交种，不能自留种，北方露地粉虱多易造成病毒病危害，注意防治粉虱。

322

登记编号：GPD 辣椒(2021)430789

作物种类：辣椒

品种名称：兴蔬皱辣 2 号

申 请 者：湖南省蔬菜研究所 湖南农业大学

育 种 者：张竹青 杨莎 陈文超 周书栋 梁成亮 李雪峰 欧立军 戴雄泽 邹学校

品种来源：SH1023-2×W1F2-1-1-3-1-1

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 68 厘米，株幅 70 厘米，株型较紧凑。牛角形，果长 26.0 厘米。果横径 2.8 厘米，果肉厚度 0.23 厘米。单果重 45.0 克，单株结果数 42 个。商品果绿色，开花结果期 120 天。植株生长势较强，株型紧凑，坐果较集中。青熟果嫩绿色，生理成熟果红色，光泽度好；果面皱，近果肩部位皱褶明显，整齐一致；嫩果微辣，青熟果辣味较强，果皮较薄，口感风味好。维生素 C 含量 143.2 毫克/100 克，辣椒素含量 0.16%。中抗病毒病 CMV，中抗疮痂病，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐低温能力强。第 1 生长周期亩产 2495 千克，比对照湘研 15 号增产 4.10%；第 2 生长周期亩产 2322 千克，比对照湘研 15 号增产 2.01%。

栽培技术要点：1.播种和定植。春季栽培，11 月下旬至次年 2 月上旬播种，长沙地区一般 12 月份播种，每亩用种量 30～40 克，3 月份假植一次，4 月中、下旬定植。秋季栽培，长沙地区一般 7 月上、中旬播种，8 月中旬定植。忌连作，参考株行距 45 厘米×45 厘米。其他地区根据当地栽培条件确定播种期和定植期。2.肥水管理。施足基肥，亩施腐熟的有机肥 3000 千克，饼肥 100 千克，复合肥 75 千克。轻施苗肥，定植后至开花期轻追肥两次。稳施花肥，开花期一般不施肥。重施果肥，第一批果座稳定以后及每次采收后均需施肥一次。3.病虫害防治。苗期注意防治猝倒病、立枯病、灰霉病，成株期注意防治疮痂病、病毒病、疫病。虫害注意防治烟青虫、蓟马、蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在湖南、河南、安徽作春季露地栽培或者设施栽培。

注意事项：前期果实粗长易触地变弯，影响果实商品性。青熟果及时采收，加强肥水管理，预防病虫害。

323

登记编号：GPD 辣椒(2021)340790

作物种类：辣椒

品种名称：久保田 789

申 请 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

育 种 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

品种来源：H1993×H1974

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 75 厘米，株幅 68 厘米，株型半开张。牛角形，果长 16 厘米。果横径 5.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 50 克，单株结果数 12 个。商品果浅绿，开花结果期 92 天。维生素 C 含量 133.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.12%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温弱光，较抗高温高湿。第 1 生长周期亩产 2254 千克，比对照薄皮大果增产 11.8%；第 2 生长周期亩产 2162 千克，比对照薄皮大果增产 14.2%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。广东、海南等地露地秋冬椒栽培一般在 8 月 20 日至 9 月 20 日播种，高山露地栽培一般在 3 月 15 日至 3 月 25 日播种，早春露地栽培一般在 3 月 15 至 4 月 5 日播种，秋延迟保护地栽培一般在 6 月 20 日至 7 月 20 日播种，注意防止秧苗徒长，培育壮苗。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配方使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后注意及时追肥。3.合理密植，根据栽培措施及习惯合理密植，建议亩栽 2600～3000 株。4.浇水要见干见湿，不可大水漫灌。5.生长期严防高温、高湿，防止病害发生。6.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、江苏、四川、重庆、湖北、河南、山东秋延保护地、早春露地和高山露地种植及广东、广西、海南秋露地种植。

注意事项：1.本品种适宜生长温度为 18℃～28℃，生长期间如遇长期低温阴雨或高温干旱可能导致授粉受精不良，出现落叶、落花、落果，同时果型可能出现畸形、变短、弯曲，皱缩，果实不膨大，形成僵果，果色变深或者变浅以及辣味变淡或变浓，抗病性下降，出现病毒病，死棵等。2.肥水条件不足时，果实容易变短、畸形、果肉变厚。3.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

324

登记编号：GPD 辣椒(2021)340791

作物种类：辣椒

品种名称：久研 27 号

申 请 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

育 种 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

品种来源：H19-58×H19-177

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高 65 厘米，株幅 60 厘米，株型半紧凑。羊角

形，果长 16 厘米。果横径 3.5 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 40 克，单株结果数 15 个。商品果绿色，开花结果期 74 天。维生素 C 含量 141.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.016%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐高温，耐低温弱光能力一般。第 1 生长周期亩产 252.6 千克，比对照新疆板椒增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 253.4 千克，比对照新疆板椒增产 17.3%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。直播一般在 3 月 15 日至 4 月 5 日播种，育苗栽培一般在 2 月 10 日至 3 月 1 日播种，注意防止秧苗徒长。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配合使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.合理密植，根据栽培措施及习惯合理密植，建议双株栽培，亩栽 4000～5000 穴。4.浇水要见干见湿，不可大水漫灌。5.生长期严防高温高湿，高温干旱，防止病毒病等病害发生。6.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州春季露地及新疆、内蒙古无霜期 150 天以上地区露地种植。

注意事项：1.本品种适宜生长温度为 18℃～28℃，生长期间如遇长期低温阴雨或高温干旱可能导致授粉受精不良，出现落叶、落花、落果，同时果型可能出现畸形、变短、弯曲、皱缩，果实不膨大，形成僵果，果色变深或者变浅以及辣味变淡或变浓，抗病性下降，出现病毒病，死棵等。作干椒栽培时后期低温弱光条件下可能出现着色不均，不能转色等现象，转色期间遇连续阴雨天可能出现烂果、花皮等现象。2.肥水条件不足时，果实容易变短、畸形、果肉变厚。3.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

325

登记编号：GPD 辣椒(2021)340792

作物种类：辣椒

品种名称：久研 22 号

申 请 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

育 种 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

品种来源：H18-18×H19-58

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高 60 厘米，株幅 60 厘米，株型半紧凑。羊角形，果长 16 厘米。果横径 3.3 厘米，果肉厚度 0.25 厘米。单果重 40 克，单株结果数 15 个。商品果绿色，开花结果期 75 天。维生素 C 含量 143.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.015%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐高温，耐低温能力一般。第 1 生长周期亩产 296.3 千克，比对照新疆板椒增产 10.4%；第 2 生长周期亩产 310.6 千克，比对照新疆板椒增产 14.9%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。直播一般在 3 月 15 日至 4 月 5 日播种，育苗栽培一般在 2 月 10 日至 3 月 1 日播种，注意防止秧苗徒长。2.重施底肥，底肥以有机肥为

主，氮、磷、钾配合使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.合理密植，根据栽培措施及习惯合理密植，建议双株栽培，亩栽 4000～5000 穴。4.浇水要见干见湿，不可大水漫灌。5.生长期严防高温高湿，高温干旱，防止病毒病等病害发生。6.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州春季露地和新疆、内蒙古无霜期 150 天以上地区露地种植。

注意事项：1.本品种适宜生长温度为 18～28℃，生长期间如遇长期低温阴雨或高温干旱可能导致授粉受精不良，出现落叶、落花、落果，同时果型可能出现畸形、变短、弯曲、皱缩，果实不膨大，形成僵果，果色变深或者变浅以及辣味变淡或变浓，抗病性下降，出现病毒病，死棵等。作干椒栽培时后期低温弱光条件下可能出现着色不均，不能转色等现象，转色期间遇连续阴雨天可能出现烂果、花皮等现象。2.肥水条件不足时，果实容易变短、畸形、果肉变厚。3.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

326

登记编号：GPD 辣椒(2021)340793

作物种类：辣椒

品种名称：峰研 1 号

申 请 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

育 种 者：淮北市久保田种业有限公司 淮北市张氏种业有限公司
四川迈田农业科技有限公司

品种来源：H12-13A×H10-26

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高 70 厘米，株幅 65 厘米，株型半紧凑。牛角形，果长 13 厘米。果横径 3.6 厘米，果肉厚度 0.26 厘米。单果重 35 克，单株结果数 15 个。商品果绿色，开花结果期 80 天。维生素 C 含量 140.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.012%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较抗高温，耐低温弱光能力一般。第 1 生长周期亩产 1357 千克，比对照北京红增产 10.6%；第 2 生长周期亩产 1560 千克，比对照北京红增产 18.3%。

栽培技术要点：1.适时播种，培育壮苗。直播一般在 3 月 15 日至 4 月 5 日播种，育苗栽培一般在 2 月 10 日至 3 月 1 日播种，注意防止秧苗徒长。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配合使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.合理密植，根据栽培措施及习惯合理密植，建议双株栽培，亩栽 4000～5000 穴。4.浇水要见干见湿，不可大水漫灌。5.生长期严防高温高湿，高温干旱，防止病毒病等病害发生。6.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。

适宜种植区域及季节：适宜在四川春季露地和新疆、内蒙古无霜期 150 天以上地区露地种植。

注意事项：1.本品种适宜生长温度为18℃～28℃，生长期间如遇长期低温阴雨或高温干旱可能导致授粉受精不良，出现落叶、落花、落果，同时果型可能出现畸形、变短、弯曲、皱缩，果实不膨大，形成僵果，果色变深或者变浅以及辣味变淡或变浓，抗病性下降，出现病毒病，死棵等。作干椒栽培时后期低温弱光条件下可能出现着色不均，不能转色等现象，转色期间遇连续阴雨天可能出现烂果、花皮等现象。2.肥水条件不足时，果实容易变短、畸形、果肉变厚。3.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

327

登记编号：GPD 辣椒(2021)320794

作物种类：辣椒

品种名称：苏润一椒

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：L1508×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高105厘米，株幅84厘米，株型直立。果实线形，果长40厘米。果横径1.9厘米，果肉厚度0.2厘米。单果重43克，单株结果数40个。商品果淡绿色，开花结果期35天。坐果集中，辣味适中，商品性好。维生素C含量47.1毫克/100克，辣椒素含量0.001164%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第1生长周期亩产4966千克，比对照苏干一号增产23.7%；第2生长周期亩产4876千克，比对照苏干一号增产24.9%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为好，亩用种量30～40克，株行距40厘米×60厘米，亩株数2600左右。2.重施底肥，亩施腐熟农家肥3000千克，氮磷钾复合肥50千克和钙镁磷50千克；追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.及时采果，适当追肥。5.及时防治病虫害，在辣椒育苗期和大田生长期，应加强田间调查，在病虫害发生危害初期，应及时施药控制病虫害蔓延，要对症下药，针对不同的病虫害种类采用高效、低毒、低残留农药进行防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、云南、山东春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.请将种子存放于适温干燥处（温度16℃、湿度35%），以防止种子质量下降。2.生长期忌水淹。3.注意防治病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。

328

登记编号：GPD 辣椒(2021)320795

作物种类：辣椒

品种名称：润辣50

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：SR1318×SR1301

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 90 厘米，株幅 85 厘米，株型直立。果实线形，果长 38 厘米。果横径 2.1 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 48 克，单株结果数 25 个。商品果颜色绿色，开花结果期 36 天。辣味适中，商品性好，后期果不易变短。维生素 C 含量 65.9 毫克/100 克，辣椒素含量 0.000312%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，品种长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4595 千克，比对照加长三号增产 35.9%；第 2 生长周期亩产 4779 千克，比对照加长三号增产 45.2%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种每亩用种量 30～45 克。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.建议采用地膜覆盖高垄双行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。4.定植时浇足定根水，促进缓苗。5.及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。6.在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。7.果实成熟后要适时采收，重点防治蛀虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在云南春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

329

登记编号：GPD 辣椒(2021)320796

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 516

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：长 103×C 大

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型直立。牛角形，果长 22 厘米。果横径 5.3 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 183 克，单株结果数 18 个。商品果浅绿色，开花结果期 35 天。微辣，节间短，膨果快。维生素 C 含量 105 毫克/100 克，辣椒素含量 0.000326%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，品种长势强，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 5337 千克，比对照苏泡五号增产 27.7%；第 2 生长周期亩产 5344 千克，比对照苏泡五号增产 20.8%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为宜，亩用种量 40 克左右，株行距 40×60 厘米，亩株数 2600 左右。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.适当追肥，及时采果，以促生长，防止坠秧。

适宜种植区域及季节：适宜在江苏、山东、四川、河南春、秋季种植。

注意事项：1.该品种属于早熟类型，膨果速度快，门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

330

登记编号：GPD 辣椒(2021)320797

作物种类：辣椒

品种名称：苏润天椒

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：H1508×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 104 厘米，株幅 95 厘米，株型直立。线形，果长 40 厘米。果横径 2.0 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 42 克，单株结果数 38 个。商品果颜色淡绿色，开花结果期 35 天。维生素 C 含量 48.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001158%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，品种长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4685 千克，比对照苏干一号增产 16.8%；第 2 生长周期亩产 4825 千克，比对照苏干一号增产 23.7%。

栽培技术要点：1.根据当地的气候特点及栽培习惯适时种植。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.种植辣椒忌讳连作，容易导致辣椒出现病虫害，影响辣椒的产量。4.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水；及时采果，适当追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、四川、山东春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

331

登记编号：GPD 辣椒(2021)320798

作物种类：辣椒

品种名称：多美

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：S1508×HTM

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 75 厘米，株幅 65 厘米，株型直立。线形，果长 25 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 28 克，单株结果数 35 个。商品果浅绿色，开花结果期 36 天。辣味浓，果光亮顺直。维生素 C 含量 85 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0067%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势强，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4055 千克，比对照苏干一号增产 1.1%；第 2 生长周期亩产 3981 千克，比对照苏干一号增产 2%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在广东、四川、广西、云南春、秋季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水

供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

332

登记编号：GPD 辣椒(2021)320799

作物种类：辣椒

品种名称：加长三号

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：SR903×R008

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 80 厘米，株幅 70 厘米，株型直立。线形，果长 22 厘米。果横径 1.7 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 27 克，单株结果数 35 个。商品果深绿色，开花结果期 38 天。辣味浓，耐运输，易种植。维生素 C 含量 71 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0089%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势强，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3380 千克，比对照润辣 50 减产 26.5%；第 2 生长周期亩产 3291 千克，比对照润辣 50 减产 31.1%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种每亩用种量约 45 克。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.建议采用地膜覆盖高垄双行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。4.定植时浇足定根水，促进缓苗。5.及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。6.在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。7.果实成熟后要适时采收，重点防治蛀虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、山东春、秋季种植；贵州、海南春季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

333

登记编号：GPD 辣椒(2021)320800

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 902

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：S0819×HL0812

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 75 厘米，株幅 65 厘米，株型直立。线形，果长 30 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 23 克，单株结果数 27 个。商品果浅绿色，开花结果期 37 天。辣味浓，节间短，坐果集中。维生素 C 含量 85 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0051%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3950 千克，比对照苏润 001 增产 20.2%；第 2 生长周期亩产 4010 千克，比对照苏润 001 增产 18.1%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种每亩用种量约 45 克。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.建议采用地膜覆盖高垄双

行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。4.定植时浇足定根水，促进缓苗。5.及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。6.在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。7.果实成熟后要适时采收，重点防治蛀虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、四川春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

334

登记编号：GPD 辣椒(2021)320801

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 518

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：大 308×C 大

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型直立。牛角形，果长 20 厘米。果横径 5.5 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 168 克，单株结果数 20 个。商品果绿色，开花结果期 36 天。微辣，株型紧凑，椒形美观。维生素 C 含量 106 毫克/100 克，辣椒素含量 0.000318%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，长势较强，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 5352 千克，比对照苏泡五号增产 28%；第 2 生长周期亩产 5417 千克，比对照苏泡五号增产 22.4%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为宜，亩用种量 40 克左右，株行距 40×60 厘米，亩株数 2600 左右。2.重施底肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮磷钾复合肥 50 千克和钙镁磷 50 千克；追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.及时采果，适当追肥。5.及时防治病虫害，在辣椒育苗期和大田生长期，应加强田间调查，在病虫害发生危害初期，应及时施药控制病虫害蔓延，要对症下药，针对不同的病虫害种类采用高效、低毒、低残留农药进行防治。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、江苏、四川春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

335

登记编号：GPD 辣椒(2021)320802

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 999

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：HR1508×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 104 厘米，株幅 84 厘米，株型直立。线形，果

长 44 厘米。果横径 1.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 43 克，单株结果数 39 个。商品果浅绿色，开花结果期 35 天。辣味适中，商品性好。维生素 C 含量 47.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001154%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4336 千克，比对照苏干一号增产 8.1%；第 2 生长周期亩产 4506 千克，比对照苏干一号增产 15.5%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、山东、四川春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

336

登记编号：GPD 辣椒(2021)320803

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 13 号

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：ZF110×ZFF012

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型直立。线形，果长 38 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 33 克，单株结果数 26 个。商品果浅绿色，开花结果期 37 天。辣味浓，坐果集中，果较顺直。维生素 C 含量 65 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0051%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4150 千克，比对照苏干一号增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 4121 千克，比对照苏干一号增产 5.6%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、山东、四川春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

337

登记编号：GPD 辣椒(2021)320804

作物种类：辣椒

品种名称：苏润名线

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：A1518×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 105 厘米，株幅 90 厘米，株型直立。线形，果长 40 厘米。果横径 1.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 45 克，单株结果数 38 个。商品果淡绿色，开花结果期 34 天。辣味适中。维生素 C 含量 47.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001156%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4128 千克，比对照苏干一号增产 2.9%；第 2 生长周期亩产 4018 千克，比对照苏干一号增产 3%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为宜，亩用种量 40 克左右，株行距 40×60 厘米，亩株数 2600 左右。2.重施底肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮磷钾复合肥 50 千克和钙镁磷 50 千克；追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.及时采果，适当追肥。5.及时防治病虫害，在辣椒育苗期和大田生长期，应加强田间调查，在病虫害发生危害初期，应及时施药控制病虫害蔓延，要对症下药，针对不同的病虫害种类采用高效、低毒、低残留农药进行防治。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、山东、四川春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.请将种子存放于适温干燥处（温度 16℃、湿度 35%），以防止种子质量下降。2.生长期忌水淹。3.注意防止病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。

338

登记编号：GPD 辣椒(2021)320805

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 666

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：SL1508×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 110 厘米，株幅 95 厘米，株型直立。线形，果长 39 厘米。果横径 2.0 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 40 克，单株结果数 40 个。商品果浅绿色，开花结果期 36 天。辣味适中。维生素 C 含量 47.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001156%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4158 千克，比对照苏干一号增产 3.7%；第 2 生长周期亩产 4090 千克，比对照苏干一号增产 4.8%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种每亩用种量约 45 克。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.建议采用地膜覆盖高垄双行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。4.定植时浇足定根水，促进缓苗。5.及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。6.在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促

进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。7.果实成熟后要适时采收，重点防治蛀虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、四川、山东春、秋季种植；贵州春季种植。

注意事项：1.请将种子存放于适温干燥处（温度16℃、湿度35%），以防止种子质量下降。2.生长期忌水淹。3.注意防止病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。

339

登记编号：GPD 辣椒(2021)320806

作物种类：辣椒

品种名称：苏润515

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：大103×齐C大

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高65厘米，株幅55厘米，株型直立。牛角形，果长20厘米。果横径5.4厘米，果肉厚度0.4厘米。单果重160克，单株结果数19个。商品果浅绿色，开花结果期37天。微辣，株型紧凑，椒形美观。维生素C含量108毫克/100克，辣椒素含量0.000315%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，长势较强，抗逆性一般。第1生长周期亩产5262千克，比对照苏泡五号增产14.1%；第2生长周期亩产5173千克，比对照苏泡五号增产13.1%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至2月上旬保温育苗，4月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距35～40厘米，行距55～60厘米，每亩定植3000株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥2～3次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、四川、江苏、山东春、秋季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

340

登记编号：GPD 辣椒(2021)320807

作物种类：辣椒

品种名称：苏润517

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：H308×C大

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高65厘米，株幅55厘米，株型直立。牛角形，果长20厘米。果横径5.5厘米，果肉厚度0.4厘米。单果重167克，单株结果数15个。商品果黄绿色，开花结果期36天。微辣，节间短，膨果快。维生素C含量105毫克/100

克，辣椒素含量 0.000319%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势强，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4891 千克，比对照苏泡五号增产 17%；第 2 生长周期亩产 4802 千克，比对照苏泡五号增产 8.5%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为好，亩用种量 40 克左右，株行距 40×60 厘米，亩株数 2600 左右。2.重施底肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮磷钾复合肥 50 千克和钙镁磷 50 千克；追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.根据当地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.及时采果，适当追肥。5.及时防治病虫害，在辣椒育苗期和大田生长期，应加强田间调查，在病虫害发生危害初期，应及时施药控制病虫害蔓延，要对症下药，针对不同的病虫害种类采用高效、低毒、低残留农药进行防治。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、湖北、河南春、秋季种植。

注意事项：1.门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。2.坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

341

登记编号：GPD 辣椒(2021)320808

作物种类：辣椒

品种名称：加长八号

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：D04-1×11-1

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 70 厘米，株幅 55 厘米，株型直立。线形，果长 30 厘米。果横径 1.7 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 29 克，单株结果数 23 个。商品果浅绿色，开花结果期 37 天。辣味浓。维生素 C 含量 86 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0051%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3529 千克，比对照苏干一号减产 12%；第 2 生长周期亩产 3451 千克，比对照苏干一号减产 11.6%。

栽培技术要点：1.根据当地气候及栽培习惯适时播种每亩用种量约 45 克。2.当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。3.建议采用地膜覆盖高垄双行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。4.定植时浇足定根水，促进缓苗。5.及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。6.在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。7.果实成熟后要适时采收，重点防治蛀虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、四川、云南春、秋季种植；陕西秋季种植。

注意事项：1.种子存放于适温干燥处（温度 16℃、湿度 35%），以防止种子质量下降。2.生长期忌水淹。3.注意防止病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。

342

登记编号：GPD 辣椒(2021)320809

作物种类：辣椒

品种名称：椒多美 2 号

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：A1506×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 101 厘米，株幅 93 厘米，株型直立。线形，果长 26 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 44 克，单株结果数 39 个。商品果绿色，开花结果期 35 天。辣味适中。维生素 C 含量 46.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001157%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3993 千克，比对照苏干一号减产 0.5%；第 2 生长周期亩产 3995 千克，比对照苏干一号增产 2.4%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在四川春、秋季种植。

注意事项：1.种子存放于适温干燥处（温度 16℃、湿度 35%），以防止种子质量下降。2.生长期忌水淹。3.注意防止病毒病、疫病、脐腐病、蚜虫、白粉虱，以及螨虫、烟青虫等病虫害。4.注意搭架绑枝以防倒伏。5.合理安排肥水，结果期间忌高氮肥，易引起落果。6.合理轮作，减少土传病害。

343

登记编号：GPD 辣椒(2021)320810

作物种类：辣椒

品种名称：农佳 1 椒

申 请 者：江苏苏润种业股份有限公司

育 种 者：江苏苏润种业股份有限公司

品种来源：A1608×SR1309

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 102 厘米，株幅 92 厘米，株型直立。线形，果长 38 厘米。果横径 1.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 40 克，单株结果数 40 个。商品果淡绿色，开花结果期 36 天。辣味适中。维生素 C 含量 47.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001159%。感病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4115 千克，比对照苏干一号增产 2.6%；第 2 生长周期亩产 4074 千克，比对照苏干一号增产 4.4%。

栽培技术要点：1.适时播种，及时定植，单株栽培方式为宜，亩用种量 40 克左右，株行距 40×60 厘米，亩株数 2600 左右。2.重施底肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮磷钾复合肥 50 千克和钙镁磷 50 千克；追肥，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。3.根据当

地气候、土壤、植株需水状况及时灌水和排水。4.及时采果，适当追肥。5.及时防治病虫害，在辣椒育苗期和大田生长期，应加强田间调查，在病虫害发生危害初期，应及时施药控制病虫害蔓延，要对症下药，针对不同的病虫害种类采用高效、低毒、低残留农药进行防治。

适宜种植区域及季节：适宜在四川春、秋季种植。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防病蛀虫、茶黄螨和棉铃虫。

344

登记编号：GPD 辣椒(2021)620811

作物种类：辣椒

品种名称：东方翡翠

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：DFYX-5×MYP-6

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 105.3 厘米，株幅 29.6 厘米，株型较紧凑。灯笼形，果长 11.2 厘米。果横径 9.8 厘米，果肉厚度 1.5 厘米。单果重 300 克，单株结果数 13 个。商品果红色，开花结果期 45 天。维生素 C 含量 95 毫克/100 克，辣椒素含量未检出。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病。经田间观察结果均表明，该品种在一般正常栽培管理水平下，各类病害的田间危害较轻，抗寒、耐盐碱、耐温热，抗逆性较强。第 1 生长周期亩产 6050 千克，比对照甜椒王增产 13.7%；第 2 生长周期亩产 5904 千克，比对照甜椒王增产 12.9%。

栽培技术要点：1.选地倒茬。应选择沙壤地或轻沙壤地种植，做到不重茬，轮作倒茬必须在 3 年以上。2.整地施肥。施足底肥。每亩施优质农家肥 5000 千克，磷二铵 20 千克，尿素 15～20 千克，硫酸钾 10～15 千克做底肥，并做到地平地绵，上虚下实。3.适时播种。4 月上旬播种，一副膜种三行，行距 50 厘米，株距 35 厘米。播种不宜过深，覆土不宜太多，用细沙封穴，播后浇水等待出苗。4.药剂除草。覆膜前喷施对辣椒无药害的除草剂防除杂草，喷药后立即覆膜播种。5.田间管理。辣椒喜温、喜水、喜肥，同时又不抗高温、不耐浓肥，最忌水涝，根据辣椒的生长规律及特性，进行细致的田间管理，幼苗期要促根发秧，盛果期要促秧功果，后期要保秧增收。6.病虫害防治。防治要点为，起垄栽培，防止田间积水、控制氮肥、增施钾肥；发病后，严格控制浇水，并使用相应防治药剂处理。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、内蒙古、甘肃越冬日光温室、早春保护地、露地和秋延保护地种植。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，需适时移栽，预防冻害，延长缓苗期。2.生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

345

登记编号：GPD 辣椒(2021)530812

作物种类：辣椒

品种名称：ML86

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：CX6713-4×Q13C

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 80 厘米，株幅 78 厘米，株型半紧凑。指形，果长 9.2 厘米。果横径 1.1 厘米，果肉厚度 0.18 厘米。单果重 5.3 克，单株结果数 200 个。商品果红色，开花结果期 115 天。维生素 C 含量 245.9 毫克/100 克，辣椒素含量 0.025%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐热性强，耐寒性、耐旱性、耐涝性中。第 1 生长周期亩产 2005 千克，比对照飞艳增产 5.8%；第 2 生长周期亩产 2056 千克，比对照飞艳增产 5.2%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 3000 株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川盆地生态区海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.需要足够的水肥条件。2.在极端低温下可能出现僵果，加强温度管理；连续 35℃以上高温会影响坐果。

346

登记编号：GPD 辣椒(2021)530813

作物种类：辣椒

品种名称：YP636

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：Yp1574-3×JP2034-7-2

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 65 厘米，株幅 58 厘米，株型半紧凑。线形，果长 30 厘米。果横径 2 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 30 克，单株结果数 35 个。商品果绿色，开花结果期 72 天。维生素 C 含量 125.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.038%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，感炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 2232 千克，比对照锦辣丰盛增产 4.5%；第 2 生长周期亩产 2260 千克，比对照锦辣丰盛增产 4.8%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 2800 株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、湖北、湖南、甘肃、江西、安徽和山西春季露地种植。

注意事项：1.苗期注意防治立枯病和猝倒病。2.当株高到25厘米时，将主干以下侧枝全部剪掉，以保证营养供应。3.在盛果期时，若肥水不足会导致椒条弯曲变短，需注意肥水管理。

347

登记编号：GPD 辣椒(2021)530814

作物种类：辣椒

品种名称：YJ898

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：Yp347-5×NH414-32-7

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高75厘米，株幅68厘米，株型半紧凑。羊角形，果长26厘米。果横径4.5厘米，果肉厚度0.3厘米。单果重85克，单株结果数25个。商品果绿色，开花结果期70天。维生素C含量113.8毫克/100克，辣椒素含量0.006%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第1生长周期亩产3605千克，比对照亨椒龙悦增产4.4%；第2生长周期亩产3512千克，比对照亨椒龙悦增产4.1%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥3000千克，优质复合肥80千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩2800株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥20千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、湖北、湖南、山西和广东春季露地种植。

注意事项：1.生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺素）等不适环境，或因病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。2.注意防治炭疽病、疫病。

348

登记编号：GPD 辣椒(2021)530815

作物种类：辣椒

品种名称：MR58

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：MQB78-24×CNA3057-3B

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高75厘米，株幅65厘米，株型半紧凑。线形，

果长 15.5 厘米。果横径 1.8 厘米，果肉厚度 0.25 厘米。单果重 16 克，单株结果数 50 个。商品果红色，开花结果期 75 天。维生素 C 含量 105.4 毫克/100 克，辣椒素含量 0.014%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 2208 千克，比对照红秀 404 增产 2.9%；第 2 生长周期亩产 2095 千克，比对照红秀 404 增产 3.1%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 3000 株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、湖北、湖南、山西和广东春季露地种植。

注意事项：1.果实膨大期易发生缺钙现象。2.极端高温气候持续发生时（高于 32℃），会发生授粉困难情况，影响产量。

349

登记编号：GPD 辣椒(2021)530816

作物种类：辣椒

品种名称：LS688

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：LH33-5-6×SSA466-32

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 78 厘米，株幅 65 厘米，株型半紧凑。羊角形，果长 27 厘米。果横径 3.8 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 45 克，单株结果数 28 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。维生素 C 含量 120.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.025%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 3263 千克，比对照娇美增产 4.5%；第 2 生长周期亩产 3132 千克，比对照娇美增产 3.9%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 2500 株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、甘肃和山西春季种植。

注意事项：1.生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺素）等不适环境，或因病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。2.注意防治

炭疽病、疫病。

350

登记编号：GPD 辣椒(2021)530817

作物种类：辣椒

品种名称：HM78

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：小米辣 10 号品种变异株经系统选育而成

特征特性：杂交种。晚熟，株高 108 厘米，株幅 90 厘米，株型半紧凑。指形，果长 3.5 厘米。果横径 0.9 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 2.8 克，单株结果数 230 个。商品果黄色，开花结果期 80 天。维生素 C 含量 97.3 毫克/100 克，辣椒素含量 0.05%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 1406 千克，比对照小米辣 10 号增产 4.7%；第 2 生长周期亩产 1387 千克，比对照小米辣 10 号增产 5.5%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 3000 株左右。2.田间管理。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、湖南和广东春季种植。

注意事项：1.以侧枝挂果为主，注意保护侧枝生长。2.生长前期注意疫病的防治，盛果期注意炭疽病的防治。

351

登记编号：GPD 辣椒(2021)620818

作物种类：辣椒

品种名称：艾麦斯

申 请 者：兰州创高农业科技有限公司 兰州陇科民欣种业有限公司

育 种 者：兰州创高农业科技有限公司

品种来源：L09-13×L08-08

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 85 厘米，株幅 70 厘米，株型半直立。羊角形，果长 30 厘米。果横径 3.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 90 克，单株结果数 35 个。商品果绿色，开花结果期 115 天。维生素 C 含量 43.6 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0056%。中抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、疫病和炭疽病，抗旱性较强。第 1 生长周期亩产 4863 千克，比对照陇椒 10 号增产 6.28%；第 2 生长周期亩产 4831 千克，比对照陇椒 10 号增产 3.62%。

栽培技术要点：1.育苗及定植。甘肃露地栽培，3 月中下旬育苗，5 月上中旬定植，早春拱棚栽培，2 月上中旬育苗，4 月上中旬定植。2.栽培密度。定植密度 3200 株/亩左右，

大小行双株种植。根据各地区气候条件栽培方式等选择合适定植密度。3.田间管理。定植前亩施优质有机肥3500～4000千克，复合肥30～40千克，早期适量浇水促进根系发育，生长管理切忌大水漫灌；结果盛期加强肥水供应，追肥以NPK复合肥为主，提高坐果率。4.及时采收。果实及时采摘，保证植株生长旺盛。5.综合防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃春秋两季种植。

注意事项：1.遇长期低温或高温干旱可能导致授粉受精不良，出现落叶、落花、落果，同时果型可能出现畸形。2.保护地栽培时应注意保温通风，降低湿度，及时补充肥水，做好病毒病、疫病、炭疽病等病害防治。

352

登记编号：GPD辣椒(2021)620819

作物种类：辣椒

品种名称：润椒2号

申 请 者：兰州润丰种业有限公司 金塔县田园种业有限公司

育 种 者：兰州润丰种业有限公司 张晓阳 王瑞萍 刘兴成

品种来源：A062-1211×B063-1201

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高81.5厘米，株幅70厘米，株型紧凑。羊角形，果长32厘米。果横径3.1厘米，果肉厚度0.1厘米。单果重66克，单株结果数17个。商品果绿色，开花结果期127天。维生素C含量39.2毫克/100克，辣椒素含量0.00288%，可溶性固形物含量5.2%。中抗病毒病CMV、中抗病毒病TMV、抗疫病、中抗炭疽病，耐低温，抗逆性强。第1生长周期亩产3573千克，比对照陇椒2号增产7.16%；第2生长周期亩产3563千克，比对照陇椒2号增产5.6%。

栽培技术要点：1.选地。宜选土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地。2.播种期。西北地区一般于1月10日至2月5日育苗。3.栽培密度。亩保苗4200～4600株为宜。4.施肥。底肥以有机肥为主，忌偏施氮肥；亩施腐熟好的优质土杂肥4000～5000千克，或优质人畜粪2000～3000千克。磷酸二铵40～50千克，尿素10千克，采用条施或穴施。5.浇水。开花坐果前严格控制水肥，并及时去除多余枝蔓，防止疯秧。盛果期加大水肥管理。6.防治病虫害。主要有病毒病，疫病，炭疽病；蚜虫和地老虎。要做到提前预防，首先采去种子消毒，做好苗前预防。7.适宜温度。适宜温度在25℃～30℃。

适宜种植区域及季节：适宜在半干旱生态区甘肃张掖春季种植。

注意事项：1.该品种为杂交种，不可再留种使用。2.移植后结实过程中及时做好培土措施，注意搭架，防止倒伏。椒果成熟及时分批采摘，后期适量追肥，防果长变短，果形打弯不利于出售。

353

登记编号：GPD辣椒(2021)510820

作物种类：辣椒

品种名称：杰利斯豪美

申 请 者：绵阳市全兴种业有限公司

育 种 者：绵阳市全兴种业有限公司

品种来源：JLGL90×QXXJ080

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟线椒品种，四川地区早春大棚从定植到始收期55天左右，株型紧凑，株高59厘米左右，开展度54厘米左右，果长24～36厘米，果实横径1.3～2.0厘米，平均单果重20克；连续坐果性好，挂果集中，鲜果嫩绿光滑，红果鲜红亮净，口感佳，采收期长。青椒宜鲜食，红椒可加工辣椒酱。维生素C含量174毫克/100克，辣椒素含量0.054%，辣度10。中抗CMV、TMV病毒病，中抗疫病、炭疽病、青枯病；耐热性中等，耐湿性弱。第1生长周期亩产2800千克，比对照大荆条增产13.3%；第2生长周期亩产2864千克，比对照大荆条增产13.0%。

栽培技术要点：1.适期播种。四川平坝及浅丘陵地区早春大棚栽培10月下旬至次年1月上旬大棚播种，夏秋地膜栽培2月中旬至7月中旬小拱棚或露地地膜种植。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.密度。选排灌良好，土层深厚的土壤，按140～150厘米中到中起垄做厢。深沟高厢栽培，厢（垄）宽85～95厘米，沟宽35～40厘米，每厢（垄）上单株直线定植2行。窝距40～50厘米。3.肥水管理。亩用油枯30～50千克、磷肥80千克、钾肥50千克、硼肥3千克，尿素15千克，混匀撒施，再施农家有机肥100千克，耕细耙平。按田间实际情况追肥5～8次，每次50～100千克。4.病虫防治。及时防治病虫草害。5.采收。及时采收，提高经济产量。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、甘肃、陕西、贵州、青海、湖南、湖北、安徽、云南、山西、江西、河北、广东、河南、浙江、福建、江苏、海南、吉林、辽宁、山东、上海、天津、重庆及广西、内蒙古、新疆、宁夏、西藏早春大棚、夏秋季露地种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.低温干燥贮藏（气温15℃以下），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.及时防治病、虫、草、鼠四害和食物链蚕食。4.各地土壤、气候，播种时间，栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。没种植过该品种的地区应先试种，试种成功后方可种植。5.由于气候、土壤、水肥管理因素可能导致畸形、品质下降、色差、减产或绝收。

354

登记编号：GPD辣椒(2021)620821

作物种类：辣椒

品种名称：隆椒红六号

申 请 者：民勤县建锋向日葵种植专业合作社

育 种 者：民勤县建锋向日葵种植专业合作社 赵建平

品种来源：MH62×FY3N

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高75厘米，株幅55厘米，株型半紧凑。羊角形，果长14.5厘米。果横径2.2厘米，果肉厚度0.28厘米。单果重26.5克，单株结果数32个。商品果深红色，开花结果期85天。维生素C含量206毫克/100克，辣椒素含量0.00414%。抗病毒病CMV、抗病毒病TMV、抗疫病、中抗炭疽病、中抗白粉病，耐低温性强，耐弱光照性中等。第1生长周期亩产390.5千克，比对照美国红增产6.7%；第2生长周期亩产383.5千克，比对照美国红增产6.2%。

栽培技术要点：1.种植密度。春节露地覆膜种植，一般按照宽窄行栽培，宽行60厘

米，窄行 40 厘米，平均行距 50 厘米，单株定植，株距 25～30 厘米，按照（1-2-1）的方式定植，株距 30～35 厘米，每亩保苗 5000 株左右。具体种植密度应根据当地的气候条件、土壤肥力状况确定。2.田间管理。底肥每亩施农家肥 3000 千克，复合肥 30 千克，尿素 10 千克作为底肥；开花坐果初期结合灌水每亩追施尿素 10 千克，复合肥 15 千克，黄腐酸钾 15 千克；盛果期结合灌水每亩追施尿素 10 千克，复合肥 25 千克，黄腐酸钾 10 千克。3.病虫害防治。提前预防炭疽病、白粉病，及时防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃、陕西、新疆、内蒙古、宁夏春季露地覆膜种植。

注意事项：1.本品种为杂交一代种子，不可留种栽培。2.该品种耐盐碱能力弱，要避免在中重度盐碱地种植。3.应根据当地气候条件及土壤肥力状况合理确定栽培密度，密度不宜过大。4.遇异常气候条件及田间管理不当，植株基部分蘖会增多，应及时剔除。5.该品种需水需肥性强，进入开花结果期时，应加强田间水肥管理，以促进果实膨大及植株生长，保证中后期产量。6.在盛果期增施磷钾肥，配合施氮肥，以促进植株健壮生长，防止早衰。7.在炭疽病、白粉病重发区域种植，应提前做好炭疽病、白粉病的预防。

355

登记编号：GPD 辣椒(2021)640822

作物种类：辣椒

品种名称：宝剑 2 号

申 请 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

育 种 者：宁夏天缘园艺高新技术开发有限责任公司

品种来源：LT003×LNT0161

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 75 厘米，株幅 69 厘米，株型直立。牛角形，果长 34.5 厘米。果横径 5.2 厘米，果肉厚度 0.35 厘米。单果重 175 克，单株结果数 14 个。商品果浅绿色，开花结果期 145 天。维生素 C 含量 298 毫克/100 克，辣椒素含量 0.00173%。抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐低温、盐碱。第 1 生长周期亩产 7186 千克，比对照犇腾 2 号增产 1.69%；第 2 生长周期亩产 7198 千克，比对照犇腾 2 号增产 1.34%。

栽培技术要点：1.选择排灌良好的沙质土壤定植。2.每亩定植 2500～3500 株。3.底肥以有机肥为主。4.初果期控秧促根，结果盛期加大肥水管理。

适宜种植区域及季节：适宜在西北生态宁夏引黄灌区早春、秋延、温室大棚和露地种植。

注意事项：本品种适宜生长温度 17℃～30℃，最佳生长温度 20℃～25℃，中熟，不适合抢早栽培。适当稀植，注意盛果期肥水要足。

356

登记编号：GPD 辣椒(2021)370823

作物种类：辣椒

品种名称：韩星领秀

申 请 者：青岛金松种苗有限公司

育 种 者：Jenong S&T

品种来源：HP3066-2×HP4847-1

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 90 厘米，株幅 75 厘米，株型半紧凑。羊角形，果长 28 厘米。果横径 4 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 200 克，单株结果数 40 个。商品果浅绿色，开花结果期 75 天。维生素 C 含量 133.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.035%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐热性、耐旱性强，耐寒性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 4144 千克，比对照湖山 918 增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 4212 千克，比对照湖山 918 增产 8.9%。

栽培技术要点：1.应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块种植。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，定植密度为每亩 2500 株左右。2.田间管理：定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长。当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。并根据天气情况适期灌水。3.综合防治蚜虫、烟青虫、病毒病、炭疽病等病虫害。4.商品椒适时采收，以促进上部果实生长。

适宜种植区域及季节：适宜在山东潍坊、聊城，河北唐山、石家庄，辽宁锦州，河南安阳地区春、秋季种植。

注意事项：1.生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺素）等不适环境，或因病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。2.注意防治炭疽病、疫病。3.耐涝性弱，注意田间排水防涝。4.结果期要多施磷钾肥，少施氮肥，以防徒长，特别是结果后期应每隔 10 天左右追施速溶性复合肥，并用 0.3%磷酸二氢钾叶面施肥，防止植株早衰。

357

登记编号：GPD 辣椒(2021)370824

作物种类：辣椒

品种名称：长胜 365

申 请 者：青州市中研恒泰农业发展有限公司

育 种 者：青州市中研恒泰农业发展有限公司

品种来源：XL-168×ZY-605

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 170 厘米，株幅 90 厘米，株型塔形。羊角形，果长 30 厘米。果横径 4.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 160 克，单株结果数 29 个。商品嫩果黄绿色，熟果红色，开花结果期 55 天。维生素 C 含量 106 毫克/100 克，辣椒素含量 0.21%。高抗炭疽病，中抗疫病，抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、细菌性斑点病、烟草花叶病毒，耐低温、耐弱光性好。第 1 生长周期亩产 9325 千克，比对照圣波罗增产 4.5%；第 2 生长周期亩产 9260 千克，比对照圣波罗增产 4%。

栽培技术要点：适时播种，育苗移栽，密度 2000 株/亩，单株栽培，起垄定植，保证肥水均衡供应。注意防虫，注意整枝打杈，定植后适时适当控苗，挂果后加强肥水管理，开花期注意通风降温，防治蚜虫、烟青虫和病毒病。

适宜种植区域及季节：适宜在山东越冬、早春保护地种植。

注意事项：1.适宜高温大棚栽培，不可露地种植。2.越冬茬栽培定植时间 9 月 15 日左右，早春茬 11 月中旬至 12 月中旬。3.注意防治病毒、疫病，防治虫害。

358

登记编号：GPD 辣椒(2021)370825

作物种类：辣椒

品种名称：首椒十号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：P1169×K7392

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 87 厘米，株幅 68 厘米，株型半直立。羊角形，果长 32 厘米。果横径 1.5 厘米，果肉厚度 0.3 厘米。单果重 25 克，单株结果数 65 个。商品果绿色，开花结果期 65 天。生长势强，绿色果面有皱褶，味辣而香，抗病毒病，抗疫病，耐弱光低温。维生素 C 含量 153.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.62%。抗病毒病 CMV、TMV、疫病，感炭疽病，耐低温、弱光。第 1 生长周期亩产 4970 千克，比对照绿丰一号增产 3.2%；第 2 生长周期亩产 4943 千克，比对照绿丰一号增产 4.1%。

栽培技术要点：1.育苗移栽。育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄 30～45 天。在幼苗 2 片真叶和 4 片真叶前后各间苗 1 次，留苗标准是 3～4 厘米留苗 1 株，每平方米留苗 600 株左右。苗高 5～6 厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高 10～12 厘米，6～7 片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将辣椒田深耕 30 厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥 4000 千克、过磷酸钙 30～40 千克、硫酸钾型复合肥 50 千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距 45 厘米，株距 40 厘米，每亩栽 1500～2000 株。2.田间管理。在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地 3～4 次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用 250 千克打碎的土杂肥拌入 25～30 千克硫酸钾型复合肥、500 克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治。主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获。辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、吉林、辽宁、陕西、甘肃、宁夏、山西、广西、云南、贵州、新疆早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

359

登记编号：GPD 辣椒(2021)370826

作物种类：辣椒

品种名称：首椒九号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：W7849×J7183

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 80 厘米，株幅 68 厘米，株型半直立。牛角形，果长 23 厘米。果横径 5 厘米，果肉厚度 0.6 厘米。单果重 170 克，单株结果数 45 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。植株健壮，耐贮运，结果能力极强。维生素 C 含量 153.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.62%。感病毒病 CMV、TMV、疫病、炭疽病，抗病性强、坐果多。第 1 生长周期亩产 6105 千克，比对照牛角一号增产 3.2%；第 2 生长周期亩产 6088 千克，比对照牛角一号增产 4.1%。

栽培技术要点：1.育苗移栽。育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄 30～45 天。在幼苗 2 片真叶和 4 片真叶前后各间苗 1 次，留苗标准是 3～4 厘米留苗 1 株，每平方米留苗 600 株左右。苗高 5～6 厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高 10～12 厘米，6～7 片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将辣椒田深耕 30 厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥 4000 千克、过磷酸钙 30～40 千克、硫酸钾型复合肥 50 千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距 45 厘米，株距 40 厘米，每亩栽 1500～2000 株。2.田间管理。在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地 3～4 次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用 250 千克打碎的土杂肥拌入 25～30 千克硫酸钾型复合肥、500 克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治。主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获。辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、四川、湖北、湖南早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

360

登记编号：GPD 辣椒(2021)370827

作物种类：辣椒

品种名称：首椒六号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：H7185×R8173

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 87 厘米，株幅 65 厘米，株型半直立。羊角

形，果长 30 厘米。果横径 5.5 厘米，果肉厚度 0.6 厘米。单果重 160 克，单株结果数 32 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。高产、连续坐果能力强，果实一致性好，辣味适中，耐贮运。维生素 C 含量 132.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.48%。感病毒病 CMV、TMV，抗疫病、炭疽病，耐热、耐雨水。第 1 生长周期亩产 5957 千克，比对照杭椒 3 号增产 4.1%；第 2 生长周期亩产 5782 千克，比对照杭椒 3 号增产 5.5%。

栽培技术要点：1.育苗移栽。育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄 30～45 天。在幼苗 2 片真叶和 4 片真叶前后各间苗 1 次，留苗标准是 3～4 厘米留苗 1 株，每平方米留苗 600 株左右。苗高 5～6 厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高 10～12 厘米，6～7 片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将辣椒田深耕 30 厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥 4000 千克、过磷酸钙 30～40 千克、硫酸钾型复合肥 50 千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距 45 厘米，株距 40 厘米，每亩栽 1500～2000 株。2.田间管理。在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地 3～4 次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用 250 千克打碎的土杂肥拌入 25～30 千克硫酸钾型复合肥、500 克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治。主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获。辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、四川、湖北、湖南早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

361

登记编号：GPD 辣椒(2021)370828

作物种类：辣椒

品种名称：首椒五号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：11919×T2583

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 87 厘米，株幅 65 厘米，株型半直立。羊角形，果长 26 厘米。果横径 3 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 90 克，单株结果数 32 个。商品果绿色，开花结果期 68 天。节间短，坐果密，辣味浓品质极佳，口感好，膨果快，连续坐果能力强。维生素 C 含量 153.8 毫克/100 克，辣椒素含量 0.62%。感病毒病 CMV、TMV、疫病、炭疽病，耐热性好，抗病性强。第 1 生长周期亩产 5761 千克，比对照杭椒 3 号增产 4.2%；第 2 生长周期亩产 5677 千克，比对照杭椒 3 号增产 5.6%。

栽培技术要点：1.育苗移栽。育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄30～45天。在幼苗2片真叶和4片真叶前后各间苗1次，留苗标准是3～4厘米留苗1株，每平方米留苗600株左右。苗高5～6厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高10～12厘米，6～7片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将辣椒田深耕30厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥4000千克、过磷酸钙30～40千克、硫酸钾型复合肥50千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距45厘米，株距40厘米，每亩栽1500～2000株。2.田间管理。在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地3～4次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用250千克打碎的土杂肥拌入25～30千克硫酸钾型复合肥、500克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治。主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获。辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、四川、湖北、湖南早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

362

登记编号：GPD辣椒(2021)370829

作物种类：辣椒

品种名称：首椒三号

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：A164×L1557

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高98厘米，株幅87厘米，株型紧凑型。羊角形，果长32厘米。果横径3.5厘米，果肉厚度0.3厘米。单果重153克，单株结果数47个。商品果绿色，开花结果期67天。植株长势好，膨果速度快，皮薄质脆，品质优，产量高，商品性好。维生素C含量143.4毫克/100克，辣椒素含量0.56%。感病毒病CMV、TMV、疫病、炭疽病。第1生长周期亩产4255千克，比对照陇椒六号增产3.5%；第2生长周期亩产4172千克，比对照陇椒六号增产2.8%。

栽培技术要点：1.育苗移栽。育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄30～45天。在幼苗2片真叶和4片真叶前后各间苗1次，留苗标准是3～4厘米留苗1株，每平方米留苗600株左右。苗高5～6厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高10～12厘米，6～7片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将

辣椒田深耕 30 厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥 4000 千克、过磷酸钙 30～40 千克、硫酸钾型复合肥 50 千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距 45 厘米，株距 40 厘米，每亩栽 1500～2000 株。2.田间管理。在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地 3～4 次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用 250 千克打碎的土杂肥拌入 25～30 千克硫酸钾型复合肥、500 克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治。主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获。辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河南、河北、四川、湖北、湖南早春、秋延、越冬保护地种植。

注意事项：辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

363

登记编号：GPD 辣椒(2021)370830

作物种类：辣椒

品种名称：优创先锋

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-X28-L033×YC-F1-D505

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 55 厘米，株幅 50 厘米，株型紧凑。牛角形，果长 27 厘米。果横径 4.8 厘米，果肉厚度 0.45 厘米。单果重 150 克，单株结果数 20 个。商品果绿色，开花结果期 35 天。维生素 C 含量 69 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0479%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第 1 生长周期亩产 4850 千克，比对照福冈增产 10.2%；第 2 生长周期亩产 4900 千克，比对照福冈增产 11.8%。

栽培技术要点：种子消毒，培育壮苗；定植前施足底肥，单株定植，一般每亩定植 3500 株左右；保护地栽培注意通风排湿，露地栽培注意排涝防旱；生长适宜的昼温 25℃～30℃，夜温 15℃～20℃，加强病虫害防治，做到“预防为主，综合防治”。

适宜种植区域及季节：适宜在山东适当气候条件下种植。

注意事项：1.因栽培管理措施不当或受恶劣环境条件影响，存在植株生长发育不良，落花落果，坐果率低，果实畸形，病虫害严重，减产甚至绝收的风险。2.露地栽培高温多雨季节和设施栽培棚室温度，湿度偏高易发生病毒病、疫病、青枯病等病害，应提前做好病害预防，并有针对性的选择药剂防治。3.本品种需在当地经过多次试种并取得成功后方可大面积推广。

364

登记编号：GPD 辣椒(2021)110831

作物种类：辣椒

品种名称：卡米洛Ⅱ号

申 请 者：圣尼斯种子（北京）有限公司

育 种 者：Seminis Vegetable Seeds, Inc.（圣尼斯蔬菜种子有限公司）

品种来源：SBR-27-1004×SBY-29-469

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 80 厘米，株幅 60 厘米，株型直立。灯笼形，果长 11 厘米。果横径 10 厘米，果肉厚度 1 厘米。单果重 200 克，单株结果数 10 个。商品果绿色，开花结果期 80 天。味甜。维生素 C 含量 106.23 毫克/100 克，辣椒素含量 0.00%。感病毒病 CMV，高抗病毒病 TMV，感疫病和炭疽病。高抗细菌性叶斑病，高抗马铃薯 Y 病毒病。不耐旱，不耐涝，不耐寒。第 1 生长周期亩产 1296 千克，比对照 SOCRATES 增产 28.8%；第 2 生长周期亩产 1690 千克，比对照 SOCRATES 增产 11.97%。

栽培技术要点：1.单株定植，每亩定植 1500～2000 株。2.露地栽培时，需要适当增加底肥和追肥施用量，以保证植株长势及产量。3.露地栽培时，需要采取适当措施防止植株倒伏，以保证果实商品性和产量。

适宜种植区域及季节：适宜在广东秋季露地种植。

注意事项：1.要加强基肥和注意果实膨大期及时追肥，以利于增加产量；同时要加强钙肥施用，以保证果实品质 2.严禁大水漫灌或田间积水，保持通风透光，减少病害。及时采收果实，以保持最佳商品性。3.注意防治蚜虫及其他病虫害。

365

登记编号：GPD 辣椒(2021)510832

作物种类：辣椒

品种名称：蓉辣缤纷

申 请 者：四川小春农业科技有限公司

育 种 者：李小春

品种来源：XC05×FXC07

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，单生朝天椒，株高 78 厘米，株幅 58 厘米，株型开展。羊角形，果长 8.7 厘米。果横径 1 厘米，果肉厚度 0.14 厘米。单果重 5 克，单株结果数 135 个。商品果红色，开花结果期 85 天。适宜鲜食、制酱。维生素 C 含量 72.161 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0829%。中抗 CMV、TMV 病毒病，中抗疫病、炭疽病，较耐寒，较耐热，较耐短期高温，较耐旱不耐涝，较不耐阴湿。第 1 生长周期亩产 1816 千克，比对照春香增产 11.76%；第 2 生长周期亩产 1824 千克，比对照春香增产 11.47%。

栽培技术要点：1.四川、贵州、广东、云南和广西 7 月份至来年 2 月份播种；适宜苗龄 55～60 天，每亩用种量 10～15 克。2.种植密度每亩 1600～1800 株，每畦双行单株定植；使用银黑双色地膜覆盖栽培可减少蓟马、蚜虫、白粉虱危害，前期注意肥水管理，防止徒长，高温雨水多时，预防细菌性病害。3.合理施肥，加强肥水管理；注意适时浇水，暴雨天及时排水防涝。4.果实转红时及时采收下部鲜椒以促进上部果成熟，在霜期来临前可一次性拔掉辣椒秧子晾晒干椒。商品果采摘前不宜过多浇水。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、广东、广西无霜期 150 天以上地区

春夏季露地种植。

注意事项：1.早熟品种，需要一定的光照与积温条件和无霜期。生产栽培时需要注意计划好播种期，防止果熟期冻害。2.前期大肥大水促秧，中期加强追肥和钙肥的使用，防治病毒病、脐腐病和炭疽病。管理后期，减少浇水，防止炭疽病发生；对于病虫害，坚持预防为主。3.做好后期的肥水管理，避免植株坐果能力减弱。土壤水分供应失常和缺钙可能导致脐腐病；种植密度过大、低温高温、光照不足、通风不良等情况可能导致辣椒死苗较多。4.种子贮藏条件，低温干燥贮藏（气温 15℃以下），避免种子发芽率和生命力降低。5.因各地种植习惯不同，应在试种成功的基础上推广，虽经试种，仍有未知风险，请引种者多点多期试验，成功后方可大面积推广。6.注意轮作，避免重茬。

366

登记编号：GPD 辣椒(2021)510833

作物种类：辣椒

品种名称：缤纷多彩

申 请 者：四川小春农业科技有限公司

育 种 者：李小春

品种来源：XC08×FXC09

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，单生朝天椒，株高 85 厘米，株幅 60 厘米，株型开展。羊角形，果长 9.5 厘米。果横径 0.9 厘米，果肉厚度 0.12 厘米。单果重 4.8 克，单株结果数 130 个。商品果红色，开花结果期 80 天。干鲜两用。维生素 C 含量 59.526 毫克/100 克，辣椒素含量 0.1552%。中抗 CMV、TMV 病毒病，中抗疫病、炭疽病，较耐寒，较耐热，较耐短期高温，较耐旱不耐涝，较不耐阴湿。第 1 生长周期亩产 1752 千克，比对照辣箭增产 12.72%；第 2 生长周期亩产 1766 千克，比对照辣箭增产 12.63%。

栽培技术要点：1.四川、贵州、广东、云南和广西 7 月份至来年 2 月份播种；适宜苗龄 55～60 天，每亩用种量 10～15 克。2.种植密度每亩 1600～1800 株，每畦双行单株定植；使用银黑双色地膜覆盖栽培可减少蓟马、蚜虫、白粉虱危害，前期注意肥水管理，防止徒长，高温雨水多时，预防细菌性病害。3.合理施肥，加强肥水管理；注意适时浇水，暴雨天及时排水防涝。4.果实转红时及时采收下部鲜椒以促进上部果成熟，在霜期来临前可一次性拔掉辣椒秧子晾晒干椒。商品果采摘前不宜过多浇水。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、贵州、云南、广东、广西无霜期 150 天以上地区春夏季露地种植。

注意事项：1.早熟品种，需要一定的光照与积温条件和无霜期。生产栽培时需要注意计划好播种期，防止果熟期冻害。2.前期大肥大水促秧，中期加强追肥和钙肥的使用，防治病毒病、脐腐病和炭疽病。管理后期，减少浇水，防止炭疽病发生；对于病虫害，坚持预防为主。3.做好后期的肥水管理，避免植株坐果能力减弱。土壤水分供应失常和缺钙可能导致脐腐病；种植密度过大、低温高温、光照不足、通风不良等情况可能导致辣椒死苗较多。4.种子贮藏条件，需低温干燥贮藏（气温 15℃以下），避免种子发芽率和生命力降低。5.因各地种植习惯不同，应在试种成功的基础上推广，虽经试种，仍有未知风险，请引种者多点多期试验，成功后方可大面积推广。6.注意轮作，避免重茬。

367

登记编号：GPD 辣椒(2021)450834

作物种类：辣椒

品种名称：泰瑞红

申 请 者：田阳托玛泰农业科技发展有限公司

育 种 者：田阳托玛泰农业科技发展有限公司

品种来源：TPA803×PSC3056

特征特性：杂交种。鲜食。中熟。株高 95 厘米，株幅 80 厘米，株型半紧凑。指形，果长 8 厘米。果横径 0.9 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 6.5 克，单株结果数 225 个。商品果红色，开花结果期 80 天。维生素 C 含量 185 毫克/100 克，辣椒素含量 0.042%。感病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，感疫病，感炭疽病；耐热性、耐旱性、耐寒性强，耐涝性中。第 1 生长周期亩产 1941 千克，比对照美艳增产 4.6%；第 2 生长周期亩产 1892 千克，比对照美艳增产 7.1%。

栽培技术要点：1.适时播种，培养壮苗，防止徒长。2.合理密植，春植每亩保苗 2000 株为宜，秋植每亩保苗 2200 株为宜。3.重施底肥，亩施 3500 千克农家有机肥，配合氮磷钾复合肥亩施 50 千克。4.及时搭架，主枝以下侧枝全部抹除，避免消耗养分。5.结果后要及时追肥，综合防治病虫害，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在广西、广东、海南、云南春、秋季种植。

注意事项：1.注意排水，严防田间积水。2.生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短、变小。4.定植密度要合理，定植密度太大易落花落果，果实颜色偏浅。

368

登记编号：GPD 辣椒(2021)530835

作物种类：辣椒

品种名称：滇椒 3 号

申 请 者：云南农业大学园林园艺学院

育 种 者：邓明华 朱海山 张宏 赵凯 韩曙 杨正安

品种来源：2001A×8215

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 60 厘米，株幅 61 厘米，株型开张。羊角形，果长 22 厘米。果横径 3.5 厘米，果肉厚度 0.28 厘米。单果重 40 克，单株结果数 98 个。商品果红色，开花结果期 70 天。维生素 C 含量 150 毫克/100 克，辣椒素含量 0.001%，粗纤维 2.83%，蛋白质 1.76%。高抗病毒病 CMV，抗病毒病 TMV，抗疫病，抗炭疽病，高抗青枯病，抗根结线虫，较抗旱、耐涝、不耐贫瘠。第 1 生长周期亩产 2670 千克，比对照滇椒 1 号增产 15.3%；第 2 生长周期亩产 2684 千克，比对照滇椒 1 号增产 13.8%。

栽培技术要点：1.选好地，施足肥。应选择背风、向阳、地势高、地下水位低、水源便利、排水良好、地质疏松、透气、肥沃、没有严重土传病害的沙壤土为好。辣椒忌重茬，应选择 3～5 年未种过茄科作物，前茬以玉米、大蒜为好。结合整地，施足基肥，基肥以长效有机肥为主，辅以无机肥，一般每亩施用优质农家肥 5000～7500 千克，过磷酸钙

75～100 千克，碳酸氢铵 50 千克，磷酸钾 25～30 千克，施肥深度 20～25 厘米为佳。2.播种育苗。苗床应该选择背风、向阳、地势高、地下水位低、水源便利、排水良好、地质疏松、透气、肥沃、3～5 年未种过茄科作物、没有严重土传病害的地块，施入充分腐熟的农家肥，精细整地，以 130 厘米宽开沟作畦，沟深 15～20 厘米，沟宽 30 厘米，畦面宽 100 厘米。一般三月下旬至四月上旬播种。3.做畦定植。10 厘米低温稳定在 16℃以上开始定植。深沟高畦栽培，畦宽 110～120 厘米，每畦定植 2 行，株距为 45 厘米，3000 株/亩。4.加强管理，适时采收。及时补苗，中耕除草；注意病、虫害防治。加强田间中期管理，可用千分之一浓度的磷、钾、硼肥等叶面喷雾追施；注意防治蚜虫、烟青虫、棉铃虫等害虫；分批采收，可增加中、后期产量。

适宜种植区域及季节：适宜在云南德宏、保山、昆明、文山作冬早辣椒种植。

注意事项：本品种为杂交一代品种，不可留种再用；辣椒的开花结果受肥水影响较大，在开花结果期应注意肥水的供应，以保证本品种的优良特性。

369

登记编号：GPD 辣椒(2021)530836

作物种类：辣椒

品种名称：滇椒 4 号

申 请 者：云南农业大学园林园艺学院 昆明理工大学建筑与城市规划学院

育 种 者：邓明华 文锦芬 赵凯 张宏 吕俊恒 朱海山 杨正安 韩曙

品种来源：2012A×YN2013-01

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，株高 110 厘米，株幅 55 厘米，株型紧凑。线形，果长 24 厘米。果横径 1.7 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 25 克，单株结果数 70 个。商品果红色，开花结果期 90 天。维生素 C 含量 93.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0117%，蛋白质含量 1.94%。高抗病毒病 CMV，高抗病毒病 TMV，抗疫病，中抗炭疽病，高抗青枯病，抗倒伏强、抗旱性强、耐渍性强。第 1 生长周期亩产 1893 千克，比对照滇椒 1 号增产 22.76%；第 2 生长周期亩产 2374 千克，比对照滇椒 1 号增产 21.87%。

栽培技术要点：1.选好地，施足肥。应选择背风、向阳、地势高、地下水位低、水源便利、排水良好、地质疏松、透气、肥沃、没有严重土传病害的沙壤土为好。辣椒忌重茬，前茬以玉米、大蒜为好。结合整地，施足基肥，基肥以长效有机肥为主，辅以无机肥，一般每亩施用优质农家肥 5000～7500 千克，过磷酸钙 75～100 千克，碳酸氢铵 50 千克，磷酸钾 25～30 千克，施肥深度 20～25 厘米为佳。2.播种育苗。苗床应该选择背风、向阳、地势高、地下水位低、水源便利、排水良好、地质疏松、透气、肥沃、3～5 年未种过茄科作物、没有严重土传病害的地块，施入充分腐熟的农家肥，精细整地，以 130 厘米宽开沟作畦，沟深 15～20 厘米，沟宽 30 厘米，畦面宽 100 厘米。一般 12 月下旬至 1 月上旬播种。3.做畦定植。10 厘米低温稳定在 16℃以上开始定植。深沟高畦栽培，畦宽 110～120 厘米，2800～3000 株/亩。4.加强管理，适时采收。及时补苗，中耕除草；注意病、虫害防治。加强田间中期管理，可用千分之一浓度的磷、钾、硼肥等叶面喷雾追施；防治蚜虫、烟青虫、棉铃虫等害虫；分批采收，可增加中、后期产量。

适宜种植区域及季节：适宜在云南昆明、红河、保山冬早或大春季节种植。

注意事项：1.辣椒的开花结果受肥水影响较大，在开花结果期应注意肥水的供应，以保证本品种的优良特性。2.引种试种推广中，注意试验、示范相结合。小规模试验成功后才可示范推广。3.高温多雨季节注意炭疽病的防治。4.本品种为杂交一代品种，不可留种再用。

370

登记编号：GPD 辣椒(2021)370837

作物种类：辣椒

品种名称：靓辣 2 号

申 请 者：枣庄旺达农业科技有限公司

育 种 者：闫常智 王跃华 李建忠 王建全 马运冲 邵鹏

品种来源：WD12-03×DS13-01

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 60.0 厘米，株幅 50.0 厘米，株型半直立。指形，果长 13.0 厘米。果横径 2.5 厘米，果肉厚度 0.22 厘米。单果重 20.0 克，单株结果数 50 个。商品果深绿色，开花结果期 95 天。皱皮。维生素 C 含量 13.0 毫克/100 克，辣椒素含量 0.14%，香辣味浓。中病毒病 CMV，中病毒病 TMV，中疫病，轻微炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 2220 千克，比对照鲁南薄皮增产 23.1%；第 2 生长周期亩产 2176 千克，比对照鲁南薄皮增产 23.0%。

栽培技术要点：1.适时播种培育壮苗。山东早春一般 10 月 25 日至 11 月 10 日播种，秋延迟一般在 6 月份播种，注意控制秧苗徒长，培育壮苗。2.重施底肥。施足腐熟有机肥作底肥，不施苗肥，每一次采收后都必须氮、磷、钾配合追肥。3.适当稀植。每亩 2400～2600 株，畦连沟宽 140 厘米，每畦栽两行，株距 35～40 厘米。4.合理浇水。浇水要小水轻浇，切忌大水漫灌。5.及时整枝。及早打掉门椒和其它多余的侧枝，有利于高产。6.病虫害防治：杀菌、杀虫剂配合使用，注意防止高温、高湿，减少病虫害发生。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区山东、江苏早春、秋延保护地种植。

注意事项：30℃以上容易落花，需浇深井水、加盖遮阳网降温。

371

登记编号：GPD 辣椒(2021)410838

作物种类：辣椒

品种名称：中农 174

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

品种来源：ZNP0054×ZNT0004

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，株高 75 厘米，株幅 58 厘米，株型半紧凑。果长 25 厘米。果横径 4.5 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 65 克，单株结果数 25 个。商品果绿色，开花结果期 132 天。维生素 C 含量 106 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，早春耐低温弱光，长势快，膨果快；秋延大棚耐热抗病，易坐果。第 1 生长周期亩产 3321 千克，比对照金冠 618 增产 17.7%；第 2 生长周期亩产 3371 千克，比对照金冠 618 增产 19%。

栽培技术要点：1.播期。春季栽培播种期3月1日至3月15日，定植期4月20日至5月10日，秋季栽培播种期6月25日至7月5日，定植期7月25日至8月5日。适宜温度，白天25℃～32℃，晚上15℃～18℃。2.密度。单株定植，每亩保苗2800～3200株。株行距60厘米×40厘米。3.施肥。重施有机基肥，每亩施腐熟农家肥3000千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥20千克或饼肥50～100千克。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、培土、浇水。（2）追肥，当辣椒进入结果期后，每亩追施优质复合肥20千克。（3）病虫害防治，辣椒常见病害有病毒病、疫病、炭蛆病、灰霉病等，虫害有蚜虫、烟青虫、粉虱等，病虫害防治要以防为主及时喷药治疗。

适宜种植区域及季节：适宜在广东、云南、山东秋季栽培；湖北春季栽培。

注意事项：抗性中等，整个生长季节注意防治蚜虫、烟青虫，合理控制种植密度。

372

登记编号：GPD 辣椒(2021)410839

作物种类：辣椒

品种名称：红满疆

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 王丽 赵雅娴 尚亚丹 李哲

品种来源：ZNS0066×ZNY0038

特征特性：杂交种。加工。早熟，株高65厘米，株幅62厘米，株型直立。羊角形，果长18厘米。果横径3.8厘米，果肉厚度0.2厘米。单果重5克，单株结果数25个。商品果深红色，开花结果期180天。维生素C含量123毫克/100克，辣椒素含量0.13%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐高温、不适宜盐碱地种植。第1生长周期亩产2373千克，比对照萧美红33号增产6.5%；第2生长周期亩产2403千克，比对照萧美红33号增产5%。

栽培技术要点：1.播期。春季栽培播种期：3月15日至3月25日，定植期：5月15日至5月25日，适宜温度：白天25℃～32℃，晚上15℃～18℃。2.密度：单株定植。每亩保苗7000～8000株。株行距20×40厘米。3.施肥：每亩施腐熟农家肥3000千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥20千克。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、培土、浇水。（2）追肥，当辣椒进入结果期后，每亩追施优质复合肥20千克。（3）病虫害防治，辣椒常见病害有病毒病、疫病、炭蛆病、灰霉病等，虫害有蚜虫、烟青虫、粉虱等，病虫害防治要以防为主及时喷药治疗。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆春季种植。

注意事项：喜肥水盐碱地块慎用。

373

登记编号：GPD 辣椒(2021)410840

作物种类：辣椒

品种名称：红丽

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 丁华锋 胡娜 孙明明 曹琼

品种来源：ZNH0029×ZNN0131

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 70 厘米，株幅 60 厘米，株型半紧凑。牛角形，果长 18 厘米。果横径 6 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 105 克，单株结果数 35 个。商品果红色，开花结果期 188 天。维生素 C 含量 97 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐低温弱光，长势快，膨果快，秋延大棚耐热抗病，易坐果。第 1 生长周期亩产 3296 千克，比对照中椒 6 号增产 20.8%；第 2 生长周期亩产 3302 千克，比对照中椒 6 号增产 19.1%。

栽培技术要点：1.播期为 6 月 25 日至 7 月 10 日育苗，定植期为 7 月 25 日至 8 月 10 日，适宜温度为白天 25℃～32℃，晚上 15℃～18℃。2.密度：单株定植。每亩保苗 3000～3800 株，株行距 35×60 厘米。3.施肥：每亩施腐熟农家肥 3000 千克，过磷酸钙 50 千克，三元复合肥 20 千克。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、培土、浇水。（2）追肥，当辣椒进入结果期后，每亩追施优质复合肥 20 千克。（3）病虫害防治，辣椒常见病害有病毒病、疫病、炭蛆病、灰霉病等，虫害有蚜虫、烟青虫、粉虱等，病虫害防治要以防为主及时喷药治疗。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、江苏、云南秋季栽培。

注意事项：1.抗性中等，及时防治条斑病毒，适期播种。2.选择肥沃富含有机质的砂质壤土种植，要求有灌溉水，雨后能及时排涝，防治疫病发生。3.有条件地区可进行地膜覆盖种植，注意适当控制营养生长。

374

登记编号：GPD 辣椒(2021)410841

作物种类：辣椒

品种名称：红冠 306

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

品种来源：ZNS0056×ZNY00306

特征特性：杂交种。加工。中熟，株高 69 厘米，株幅 60 厘米，株型直立。羊角形，果长 18.5 厘米。果横径 4 厘米，果肉厚度 0.2 厘米。单果重 6 克，单株结果数 30 个。商品果红色，开花结果期 182 天。维生素 C 含量 121 毫克/100 克，辣椒素含量 0.27%。高抗病毒病 CMV，高抗病毒病 TMV，高抗疫病，高抗炭疽病，耐高温，不适宜盐碱地种植。第 1 生长周期亩产 2403 千克，比对照萧美红 33 号增产 8.7%；第 2 生长周期亩产 2440 千克，比对照萧美红 33 号增产 9%。

栽培技术要点：1.播期。春季栽培播种期为 3 月 15 日至 3 月 25 日，定植期为 5 月 15 日至 5 月 25 日，适宜温度为白天 25℃～32℃，晚上 15℃～18℃。2.密度。单株定植。每亩保苗 7000～7500 株。株行距 20×40 厘米。3.施肥。每亩施腐熟农家肥 3000 千克，过磷酸钙 50 千克，三元复合肥 20 千克。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、培土、浇水。（2）追肥：当辣椒进入结果期后，每亩追施优质复合肥 20 千克。（3）病虫害防治。辣椒常见病害有病毒病、疫病、炭蛆病、灰霉病等，虫害有蚜虫、烟青虫、粉虱等，病虫害防治要以防为主及时喷药治疗。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、甘肃春季种植。

注意事项：1.喜肥水，盐碱地块慎用。2.苗期应加强水肥管理，增强植株抗逆性，防止气温骤降对植株造成伤害引发病害。3.果实采收后贮存条件要干燥通风，及时出售，避免长期存放造成色素下降。

375

登记编号：GPD 辣椒(2021)410842

作物种类：辣椒

品种名称：麻丽

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 司冰 林永勤 毛红彦

品种来源：ZNM0141×ZNT0020

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 68 厘米，株幅 56 厘米，株型半紧凑。灯笼形，果长 12 厘米。果横径 8 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 140 克，单株结果数 23 个。商品果绿色，开花结果期 132 天。维生素 C 含量 111 毫克/100 克，辣椒素含量 0.44%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐低温弱光，耐高温，长势快，易坐果。第 1 生长周期亩产 3410 千克，比对照沈椒四号增产 21.1%；第 2 生长周期亩产 3438 千克，比对照沈椒四号增产 22.4%。

栽培技术要点：1.春季栽培播种期为 3 月 10 日至 3 月 25 日，定植期为 5 月 10 日至 5 月 25 日，秋季栽培播种期为 7 月 10 日至 8 月 10 日，定植期为 9 月 15 日至 9 月 25 日。适宜温度为白天 25℃～32℃，晚上 15℃～18℃。2.密度。单株定植。每亩保苗 2800～3300 株。株行距 40×60 厘米。3.施肥。重施有机基肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮、磷、钾复合肥 100 千克。轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、浇水。（2）采收后及时追肥，保证植株生长旺盛。5.病虫害防治。整个生长季节注意防治蚜虫、烟青虫。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、辽宁秋季栽培；云南春季栽培。

注意事项：1.抗性中等，苗期应加强水肥管理，增强植株健壮抗逆性，促使叶片旺盛能更好防止日灼病发生。2.在种植过程中应注意合理控制密度，重点防治细菌性病害。

376

登记编号：GPD 辣椒(2021)410843

作物种类：辣椒

品种名称：皱香辣一号

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 史庆玲

品种来源：ZNZ0064×ZNN0139

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 65 厘米，株幅 55 厘米，株型半直立。羊角形，果长 20 厘米。果横径 20 厘米，果肉厚度 0.15 厘米。单果重 55 克，单株结果数 45 个。商品果绿色，开花结果期 140 天。维生素 C 含量 121 毫克/100 克，辣椒素含量 0.33%。高抗病毒病 CMV，高抗病毒病 TMV，高抗疫病，高抗炭疽病，早春耐低温弱光，长

势快，膨果快；秋延大棚耐热抗病，易坐果。第 1 生长周期亩产 2454 千克，比对照中翠 201 增产 66%；第 2 生长周期亩产 2470 千克，比对照中翠 201 增产 66%。

栽培技术要点：1.适宜山东、河南秋季栽培，播种期：6 月 25 日至 7 月 10 日，定植期：7 月 25 日至 8 月 10 日，密度：单株定植。每亩保苗 2800～3000 株。株行距 40×60 厘米。2.适宜广西、湖南春季栽培，播种期：3 月 10 日至 3 月 25 日，定植期：5 月 10 日至 5 月 25 日，密度：单株定植，每亩保苗 3000～3500 株。株行距 35×60 厘米。3.重施有机基肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，菜饼肥 100 千克，氮、磷、钾复合肥 100 千克。轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。4.整个生长季节注意防治蚜虫、烟青虫。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河南秋季栽培；广西、湖南春季栽培。

注意事项：1.高垄定植，防止积水，否则容易造成死棵。2.及时采收嫩果，采收不及时影响品质下降。3.在种植过程中应注意合理控制密度，重点防治细菌性病害。

377

登记编号：GPD 辣椒(2021)410844

作物种类：辣椒

品种名称：麻丽二号

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司

育 种 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 赵雅娴 尚亚丹 陈庆 郭凯敏

品种来源：ZNM0209×ZNT0020

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，株高 70 厘米，株幅 58 厘米，株型半紧凑。灯笼形，果长 14 厘米。果横径 8 厘米，果肉厚度 0.4 厘米。单果重 145 克，单株结果数 23 个。商品果绿色，开花结果期 132 天。维生素 C 含量 113 毫克/100 克，辣椒素含量 0.45%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐低温弱光，耐高温，长势快，易坐果。第 1 生长周期亩产 3537 千克，比对照沈椒四号增产 25.6%；第 2 生长周期亩产 3493 千克，比对照沈椒四号增产 24.4%。

栽培技术要点：1.春季栽培播种期：3 月 10 日至 3 月 25 日，定植期：5 月 10 日至 5 月 25 日，秋季栽培播种期：7 月 10 日至 8 月 10 日，定植期：9 月 15 日至 9 月 25 日。适宜温度：白天 25℃～32℃，晚上 15℃～18℃。2.密度：单株定植。每亩保苗 2800～3300 株。株行距 40×60 厘米。3.施肥：重施有机基肥，亩施腐熟农家肥 3000 千克，氮、磷、钾复合肥 100 千克。轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥。4.田间管理。（1）及时整枝、除草、浇水。（2）采收后及时追肥，保证植株生长旺盛。5.病虫害防治。整个生长季节注意防治蚜虫、烟青虫。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江、辽宁秋季栽培；云南春季栽培。

注意事项：1.抗性中等，苗期应加强水肥管理，增强植株健壮抗逆性，促使叶片旺盛能更好防止日灼病发生。2.在种植过程中应注意合理控制密度，重点防治细菌性病害。

378

登记编号：GPD 辣椒(2021)520845

作物种类：辣椒

品种名称：骄阳 3 号

申 请 者：遵义市农业科学研究院

育 种 者：遵义市农业科学研究院 田浩 苟晓松 任朝辉 廖卫琴 梁静

品种来源：ZHB1×ZHA1

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，株高 90.18 厘米，株幅 108.66 厘米，株型紧凑。指形，果长 9 厘米。果横径 1.79 厘米，果肉厚度 0.19 厘米。单果重 8.23 克，单株结果数 127.48 个。商品果红色，开花结果期 90 天。维生素 C 含量 37.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.02%。抗病毒病 CMV、病毒病 TMV、炭疽病，中抗疫病、青枯病，抗倒性、耐旱性、耐渍性强。第 1 生长周期亩产 1482 千克，比对照遵辣 6 号增产 36.21%；第 2 生长周期亩产 1533 千克，比对照遵辣 6 号增产 32.93%。

栽培技术要点：1.1 月下旬至 3 月上旬播种，4 月下旬至 5 月定植。地膜覆盖单株栽培，亩用种量 20 克左右。移栽行距 60 厘米，株距 30～35 厘米，每亩栽苗 2500 株左右。2.移栽前每亩施腐熟圈肥 1500～2500 千克、复合肥 50 千克。边移栽边浇定根水（清粪水）定植 7 天左右缓苗后，每亩用清粪水兑 5～10 千克尿素施提苗肥，移栽后 20～25 天进入初花期，采用清粪水（苗长势差可亩加尿素 5～10 千克）施坐果肥。在果实坐稳后，一般每亩每次施人畜粪尿 1500 千克，另加钾肥 5 千克、尿素 5 千克。在坐果后施肥 2～3 次，每次采收后应追施一次。椒果红熟后要及时采摘。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州遵义、安顺、毕节、黔南、黔东南、贵阳、铜仁春季种植。

注意事项：1.栽培过程中注意水分的控制。2.苗期注意猝倒病和灰霉病的发生；移栽时及时防治根腐病以及地老虎，大田期及时防治辣椒疫病、青枯病、病毒病、炭疽病、蚜虫、烟青虫、棉铃虫和老鼠等。

379

登记编号：GPD 西瓜(2021)320136

作物种类：西瓜

品种名称：苏梦 9 号

申 请 者：江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所

育 种 者：江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所

品种来源：G31×G38

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 31 天，全生育期 106 天。第一雌花 7～8 节，雌花出现的间隔 3～4 节。易坐果，果实椭圆形。果皮有蜡粉。单果重 2.2 千克，瓜瓤颜色红。果皮厚度 0.55 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。鲜食中心可溶性固形物含量 13.3%，边可溶性固形物含量 11.3%，果皮硬度强，肉质口感酥脆，剖面美观、籽小。感枯萎病，耐低温、弱光能力好，低温下坐果能力好。第 1 生长周期亩产 2697 千克，比对照早春红玉增产 28.4%；第 2 生长周期亩产 2896 千克，比对照早春红玉增产 34.8%。

栽培技术要点：1.适期播种。塑料大棚春季栽培江苏地区一般为 1 月上旬至 2 月中下旬播种。2.适宜密度。爬地栽培，株距 0.4 米左右，行距 2.5 米左右，每亩定植 670 株左右，三蔓整枝。吊蔓栽培，株距 0.3 米，行距 1 米，每亩定植 2200 株左右。3.肥水管理。

施足基肥，一般每亩施腐熟有机肥2000千克，45%硫酸钾型复合肥25千克，硫酸钾20千克；果实膨大期适时适量追施膨瓜肥。视墒情浇水。吊蔓栽培施肥、灌水量相应增加1/3。4.病虫害防治。坚持预防为主，农业防治和药剂防治相结合，注意防治蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在江苏春、秋季节保护地种植。

注意事项：植株长势偏强，适当控制氮肥施用量；感枯萎病，避免连作，重茬田使用嫁接苗。

380

登记编号：GPD西瓜(2021)110137

作物种类：西瓜

品种名称：德美浓

申 请 者：北京禾美浓生物科技有限公司

育 种 者：北京禾美浓生物科技有限公司

品种来源：9811×S249

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势强，果实发育期35天，全生育期103天。第一雌花节位7～9，雌花出现的间隔节位4～5。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重2千克，瓜瓤黄色。果皮厚度0.5厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率90%。鲜食中心可溶性固形物含量12.1%，边可溶性固形物含量9.8%，果皮硬度果皮脆，肉质口感纤维细腻，口感脆爽。中抗枯萎病。耐低温弱光，容易坐果。第1生长周期亩产2348千克，比对照小兰增产5.2%；第2生长周期亩产2630千克，比对照小兰增产7.3%。

栽培技术要点：1.保护地吊蔓栽培单蔓整枝每亩种植2000～2200株，双蔓整枝每亩种植1600～1800株，三蔓整枝每亩种植1400～1600株。2.定植前施足底肥，每亩施优质腐熟农家肥5000千克，三元复合肥50千克，饼肥100千克。3.严格培育壮苗，适时整枝打杈，吊蔓栽培单蔓整枝，每株留1果，双蔓、三蔓整枝每株留2果，主蔓第3或侧蔓第2雌花坐果，坐果不宜过早，以免出现空心厚皮。4.重茬地种植，需要嫁接栽培，及时预防病虫草害的发生，坐果期采用人工辅助授粉，采收前7～10天控水，以增加果实糖度，提高果实品质。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、河北、内蒙古、甘肃、山西、新疆、江苏、河南、山东和浙江春大棚种植；广东、福建和海南秋大棚种植。

注意事项：偏施肥料，影响品质。高温强光下，瓤色会变淡。整个生育期忌施过量N肥，增施P、K肥，果实发育期均衡供应水肥；坐果期慎用坐果灵，建议人工辅助授粉。果实发育期遇持续高温强光，瓤色略有变淡，应做好棚室温湿度、光照的调控。自根苗生茬地栽培，更能充分发挥品种的品质优势。

381

登记编号：GPD西瓜(2021)110138

作物种类：西瓜

品种名称：锦福

申 请 者：北京圣先福农种子有限公司

育 种 者：袁锐

品种来源：sxf195×sn12

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期35天，全生育期98天。第一雌花节位8，雌花出现的间隔节位5。坐果难度中等，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重8千克，瓜瓤红色。果皮厚度1.4厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率95%。鲜食中心可溶性固形物含量13%，边可溶性固形物含量10.5%，果皮硬度硬，肉质口感脆。抗枯萎病。不耐低温弱光。第1生长周期亩产3750千克，比对照8424增产4.2%；第2生长周期亩产3550千克，比对照8424增产1.4%。

栽培技术要点：1.每亩定植750株，每株留一个瓜，第一节位雌花去掉，留第二或第三节位雌花授粉。2.保证基肥追肥都要供应充足，少氮肥多磷钾肥。3.低温会影响植株坐瓜，授粉期注意棚内保温，授粉期适宜温度25℃～30℃。4.采收期前10天禁止肥水，禁止高温闷棚促熟。5.本品种采取三蔓整枝，及时摘除多余枝杈，防止植株消耗营养。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、辽宁、陕西、河南和湖北春季设施种植。

注意事项：1.留主蔓二、三节位雌花坐果，避免过高或过低节位坐果。2.苗期、授粉期、幼果期，注意保温，避免温度低导致不易坐果。3.注意肥水均衡，减少畸形瓜、裂瓜现象发生。4.注意蚜虫、白粉病的病害发生，合理使用农药，注意使用方法及使用浓度，提前打药预防。5.根据果实成熟期适时采收。

382

登记编号：GPD西瓜(2021)110139

作物种类：西瓜

品种名称：玉虹8288

申 请 者：北京曦可飞农业技术推广中心

育 种 者：孔祥飞

品种来源：GQS6-2-1×XKF42-7

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势中，果实发育期33天，全生育期112天。第一雌花节位5～8节，雌花出现的间隔节位4～5节。易坐果，果实椭圆形。果皮有蜡粉（蜡粉少）。单果重2.3千克，瓜瓤橙色（间有橙红色）。果皮厚度0.5厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率96%。鲜食中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量8.5%，果皮硬度较硬，肉质口感酥脆，鲜食其他特殊性状汁多、纤维少。中抗枯萎病。低温弱光情况下易坐果。第1生长周期亩产4326千克，比对照L600增产5.8%；第2生长周期亩产4103千克，比对照L600增产5.4%。

栽培技术要点：保护地嫁接栽培。选主蔓第二或第三雌花，侧蔓第二雌花人工辅助授粉。吊蔓栽培：双蔓整枝，每亩定植1600～1800株，每株留一瓜；三蔓整枝，每亩定植1200株，每株留两瓜。地爬栽培：每亩定植650～750株，三蔓整枝，每株留两瓜。采收前一周禁止浇水。注意病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、河北、内蒙古、山东和辽宁春秋保护地种植。

注意事项：单瓜重小，建议吊架双蔓整枝，增加种植密度。

383

登记编号：GPD 西瓜(2021)370140

作物种类：西瓜

品种名称：德蔬八号

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司

育 种 者：德州市德蔬种业有限公司

品种来源：FL14-8×XB13-6

特征特性：杂交种。鲜食。中早熟，开花到果实成熟约 28 天，全生育期 95 天。商品种子皮褐色，千粒重 87 克，主蔓长 2.8 米，茎蔓粗壮。第 7～8 节出现第一雌花，以后每隔 3～5 节再现雌花，坐果力强。果实椭圆形，浅绿色果皮、覆有深绿色条带，可食率 60%。果皮厚 1.1 厘米，耐贮运。单果重一般为 8 千克左右，大者可达 18 千克。肉质细嫩。粗纤维含量 0.008%。中心可溶性固形物含量 11.2%，边可溶性固形物含量 7.8%，果皮硬度中，肉质口感酥脆、纤维少。中抗枯萎病，抗枯萎病，耐重茬。第 1 生长周期亩产 4300 千克，比对照西农八号增产 4.36%；第 2 生长周期亩产 4450 千克，比对照西农八号增产 5.2%。

栽培技术要点：选择沙壤地块种植，定植株数为 700 株/亩左右，三蔓或多蔓整枝。在保护地生产条件下推荐采用嫁接栽培，以提高品种抗寒性与果实的耐裂性。生长势较旺，伸蔓期前后以促秧为主。在伸蔓期防止跑秧。当授粉后 7～10 天，果实长到 10 厘米左右，要及时浇膨瓜水，水分要充足，但不宜过量，同时追施膨瓜肥。注意翻瓜，瓜基本定个后，以保证瓜型圆正，栽培管理上加以注意。大幅度提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；其次，在果实发育期间保证土壤见湿见干，不可忽干忽湿，或浇水过猛。再次，收获前 7 天要停止浇水。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性，三蔓整枝，多雨地区可适当降低密度。喜高肥水。忌早采摘。适于种植中早熟瓜地区选用。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季种植。

注意事项：生长势较旺，伸蔓期前后以促秧为主。在伸蔓期防止跑秧。注意翻瓜，瓜基本定个后，以保证瓜型圆正，栽培管理上加以注意。大幅度提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；其次，在果实发育期间保证土壤见湿见干，不可忽干忽湿，或浇水过猛。再次，收获前 7 天要停止浇水。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性。三蔓整枝，多雨地区可适当降低密度。喜高肥水。忌早采摘。

384

登记编号：GPD 西瓜(2021)370141

作物种类：西瓜

品种名称：德蔬黑美 F8

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司

育 种 者：德州市德蔬种业有限公司

品种来源：XJ14-06×BJ15-021

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，全生育期 95～98 天，雌花开放至果实成熟 28～30

天，植株生长势强健，不易裂果，果实短椭圆型，瓜型大而丰满，果重 6～8 斤，果皮墨绿色有不明显条斑纹，外型十分优美。果肉深红，肉质细嫩多汁，果皮薄而坚韧，耐贮运。中心可溶性固形物含量 12.3%，边可溶性固形物含量 8.2%，果皮硬度中，肉质口感细嫩多汁。中抗枯萎病。第 1 生长周期亩产 3150 千克，比对照黑美人增产 18.8%；第 2 生长周期亩产 3240 千克，比对照黑美人增产 14.9%。

栽培技术要点：选择沙壤地块种植，定植株数为 700 株/亩左右，三蔓或多蔓整枝。在保护地生产条件下推荐采用嫁接栽培，以提高品种抗寒性与果实的耐裂性。生长势较旺，伸蔓期前后以促秧为主。在伸蔓期防止跑秧。当授粉后 7～10 天，果实长到 10 厘米左右，要及时浇膨瓜水，水分要充足，但不宜过量，同时追施膨瓜肥。注意翻瓜，瓜基本定个后，将瓜立起放置，以保证瓜型圆正，为进一步提高其耐贮运性，也需在栽培管理上加以注意。采用嫁接栽培果实的耐裂性会大幅度提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；其次，在果实发育期间保证土壤见湿见干，不可忽干忽湿，或浇水过猛。再次，收获前 7 天要停止浇水。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性，减少运输期间的裂瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季种植。

注意事项：在伸蔓期防止跑秧。要及时浇膨瓜水，水分要充足，但不宜过量，同时追施膨瓜肥。注意翻瓜，为进一步提高其耐贮运性，也需在栽培管理上加以注意。采用嫁接栽培果实的耐裂性会大幅度提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；其次，在果实发育期间保证土壤见湿见干，不可忽干忽湿，或浇水过猛。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性，减少运输期间的裂瓜。

385

登记编号：GPD 西瓜(2021)370142

作物种类：西瓜

品种名称：德蔬西甜八号

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司

育 种 者：德州市德蔬种业有限公司

品种来源：D16-8×G15-6

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，全生育期 88～90 天，雌花开放至果实成熟 26～28 天。生长势中上。果实圆形，绿底窄条纹，无蜡粉，外形美观。果肉红色，剖面均匀，肉质脆嫩，口感佳。单瓜重 7～8 千克，皮厚 0.5 厘米左右，储存期长。中心可溶性固形物含量 11.5%，边可溶性固形物含量 8.5%，果皮硬度中，肉质口感酥嫩可口，纤维少。中抗枯萎病。第 1 生长周期亩产 2812 千克，比对照京欣一号增产 4.2%；第 2 生长周期亩产 2911 千克，比对照京欣一号增产 3.8%。

栽培技术要点：选择沙壤地块种植，定植株数为 700 株/亩左右，三蔓或多蔓整枝。在保护地生产条件下推荐采用嫁接栽培，以提高品种抗寒性与果实的耐裂性。生长势较旺，伸蔓期前后以促秧为主。在伸蔓期防止跑秧。当授粉后 7～10 天，果实长到 10 厘米左右，要及时浇膨瓜水，水分要充足，但不宜过量，同时追施膨瓜肥。注意翻瓜，瓜基本定个

后，将瓜立起放置，以保证瓜型圆正。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季种植。

注意事项：为进一步提高其耐贮运性，也需在栽培管理上加以注意。采用嫁接栽培果实的耐裂性会大幅度提高。合理浇水管理也会防止裂瓜，首先膨瓜水不宜过晚，水量要适当；在果实发育期间保证土壤见湿干，不可忽干忽湿，或浇水过猛。收获前 7 天要停止浇水。适时采收也会增加果实的抗裂性，下午或傍晚采收次日早上市，会增加西瓜果皮的韧性，减少运输期间的裂瓜。

386

登记编号：GPD 西瓜(2021)370143

作物种类：西瓜

品种名称：富抗早蜜

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：XGZM05712×XGZF08705

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 26 天，全生育期 90 天。第一雌花节位 5，雌花出现的间隔节位 5～7。坐果难度中等，果实椭圆形。无果皮蜡粉。单果重 8 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.2 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 97.9%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 11.3%，果皮硬度硬，肉质口感酥脆多汁。中抗枯萎病，不耐低温、不耐弱光。第 1 生长周期亩产 4673 千克，比对照早冠龙增产 18.3%；第 2 生长周期亩产 4753 千克，比对照早冠龙增产 22.3%。

栽培技术要点：宜选土层深厚、肥沃疏松、排灌便利的沙壤土播种，底肥以有机肥为主，忌偏施氮肥。水旱地均适宜，亩保苗 600～800 株，旱地要因地减苗播种，三蔓整枝，留第二或第三雌花座瓜为佳。坐果期遇连续阴雨天应人工辅助授粉，果实膨大期必须加大水肥管理。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季露地地膜覆盖种植。

注意事项：果实成熟后需及时采摘，外销可提前采收。旱地坐瓜后，如遇高温少雨时，一定要人工浇灌，保持土壤湿度，满足植株生长所需水分，防止前期畸形瓜和后期空心瓜的出现。植物生长发育受自然条件、栽培措施影响甚大，故要注意温度、土壤湿度等因素，并对各种病虫害做到提早防治。

387

登记编号：GPD 西瓜(2021)370144

作物种类：西瓜

品种名称：津蕾 201

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：bstym033×bstyf624

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 35 天，全生育

期 105 天。第一雌花节位 10～12，雌花出现的间隔节位 3。坐果难度中等，果实近圆形。有果皮蜡粉，单果重 6 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.3 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 97.8%。鲜食中心可溶性固形物含量 12%，边可溶性固形物含量 9%，果皮硬度硬，肉质口感脆甜爽口。感枯萎病，耐低温弱光性一般。第 1 生长周期亩产 3105 千克，比对照早佳增产 12.29%；第 2 生长周期亩产 3195 千克，比对照早佳增产 12.1%。

栽培技术要点：宜作早春大小棚保护地栽培。1.大棚栽培，前期应注意人工授粉，以提高早期产量，正常条件下留果节位以在 15～16 节为宜，以免果实空心厚皮。2.小棚栽培育苗时，3～4 叶期应注意不要让夜温过高，温差过小，以利于雌花分化。3.幼苗期及生长前期抗病性弱，不抗枯萎病，蔓枯病，疫病等病害，育苗注意提高温度，幼苗期需水量少，宜减少水分且均匀供应。建议采用打泥钵（打泥土）育苗。定植后至生长前期长势弱，遇低温抗性差，连作地及轮作间隔时间不足地块，易发病死棵，需加强管理，增强植株长势，注意合理轮作，采取综合预防措施，避免病虫害发生。4.大棚栽培每亩 300～400 株，小棚栽培每亩 400～500 株。5.基肥以有机肥为主，配合施用含钾量高的复合肥，果实发育期加强水肥管理。瓜成熟前 10 天左右停止肥水，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季保护地和露地地膜覆盖种植。

注意事项：该品种对栽培条件及栽培技术要求高，幼苗期及生长前期长势弱，易发病死棵，需加强管理，增强植株长势，注意合理轮作，采取综合预防措施。低温期留果节位以在 15～16 节为宜，以免果实空心厚皮。

388

登记编号：GPD 西瓜(2021)370145

作物种类：西瓜

品种名称：津蕾 102

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：bstm112×bstf219

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 32 天，全生育期 100 天。第一雌花节位 6～7，雌花出现的间隔节位 5。坐果难度中等，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 6 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.10 厘米，果皮底色墨绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98.2%。鲜食中心可溶性固形物含量 11.9%，边可溶性固形物含量 9.6%，果皮硬度硬，肉质口感酥甜爽口。中抗枯萎病，不耐低温、弱光。第 1 生长周期亩产 4320 千克，比对照西农八号增产 7.46%；第 2 生长周期亩产 4489 千克，比对照西农八号增产 8.03%。

栽培技术要点：1.采用三蔓整枝，第三雌花留果，严格整枝。行距 1.7 米，株距 0.7 米，亩留苗 500～600 株。2.施足底肥，配方施肥，亩施腐熟农家肥 3～5 方，氮、磷、钾、有机质、微量元素平衡施肥，以发挥本品种的增产潜力。3.阴雨天气授粉后套袋可提高坐瓜率，可明显增加产量。坐果前适时控制肥水，防旺长、徒长，待坐齐瓜后（鹅蛋大小）加强肥水管理，收获前 7 天停止浇水。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季露地地膜覆盖栽培。

注意事项：严禁低温，低节位坐果，否则会出现厚皮空心、畸形等现象，忌偏施氮肥，重茬严重的地块必须嫁接栽培。

389

登记编号：GPD 西瓜(2021)370146

作物种类：西瓜

品种名称：津蕾 202

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：bstym929×bstyf202

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 32 天，全生育期 95 天。第一雌花节位 7，雌花出现的间隔节位 5。坐果难度中等，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.0 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.9%，边可溶性固形物含量 9.7%，果皮硬度中，肉质口感细脆爽口，感枯萎病，耐低温弱光性一般。第 1 生长周期亩产 2807 千克，比对照早佳增产 9.0%；第 2 生长周期亩产 2895 千克，比对照早佳增产 9.45%。

栽培技术要点：建议栽培密度每亩 500～700 株。建议主蔓第三雌花留瓜，不可过早留瓜，以免引起畸形、厚皮、空心等现象。坐瓜期应注意控制肥水、减少氮肥用量，重茬地建议嫁接栽培，并比一般品种增施农家肥及磷钾肥 30%以上效果更好。温度低或连续阴雨天气，采取人工授粉及其他控制措施保证坐瓜，整个生育期，预防真菌性病害发生。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季保护地栽培种植。

注意事项：做好棚室温湿度、光照的调控。坐果期慎用坐果灵，建议人工辅助授粉。膨瓜期的温度湿度管理很关键，以防裂瓜等不正常现象。自根苗生茬地栽培更好。

390

登记编号：GPD 西瓜(2021)370147

作物种类：西瓜

品种名称：津蕾 999

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：bstcm955×bstcf839

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 32 天，全生育期 102 天。第一雌花节位 7，雌花出现的间隔节位 5。坐果难度中等，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 7 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.05 厘米，果皮底色绿，果皮条纹网纹显。商品果实率 97.7%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.2%，边可溶性固形物含量 9.4%，果皮硬度硬，肉质口感瓤质细脆。中抗枯萎病，不耐低温、弱光。第 1 生长周期亩产 4450 千克，比对照西农八号增产 7.68%；第 2 生长周期亩产 4502 千克，比对照西农八号增产 9.93%。

栽培技术要点：播种前，整地，深耕细耙，施足底肥，配方施肥，亩施硫酸钾型三元素复合肥料 80～100 千克，土杂肥 3000 千克。亩留苗 500 株左右，三蔓整枝，第三雌花留果，果实坐稳后加强肥水管理，增施膨果肥，远距离运输八成熟采摘为宜。阴雨天气辅以

人工授粉可以提高坐果率，增加产量。收获前一周停止浇水。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季露地地膜覆盖栽培。

注意事项：严禁低温、低节位坐果，否则会出现厚皮、空心、畸形等现象，坐果节位较远易发生葫芦瓜现象。

391

登记编号：GPD 西瓜(2021)450148

作物种类：西瓜

品种名称：桂兰

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院园艺研究所

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院园艺研究所 何毅 柳唐镜 洪日新 覃斯华 黄金艳 李桂芬 叶云峰 周思菊 梁丽梅 张庆民 梁富华 陆杰思

品种来源：LXS71×CXL70

特征特性：杂交种。鲜食。小果型，有籽。早熟，果实发育期 25～30 天，全生育期春茬 80～100 天，夏秋茬 60～90 天，生长势强，不易早衰。果实圆形，皮色绿色底覆盖墨绿色花条，表皮平滑，皮厚约 0.6 厘米，皮薄稍易裂，瓜瓤黄色，一般单果 2.0～3.0 千克。中心可溶性固形物含量 11.5%，边可溶性固形物含量 7.0%，果皮硬度脆，肉质口感酥脆多汁、口感好。感枯萎病，较耐低温弱光、耐高温。第 1 生长周期亩产 3284 千克，比对照早春红玉增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 3448 千克，比对照早春红玉增产 3.7%。

栽培技术要点：春季栽培为 1 月至 3 月，夏秋季栽培为 5 月至 9 月。恒温（30℃～34℃）催芽，采用营养杯或穴盘培育壮苗，真叶长至二叶一心时定植；大棚采用单蔓留单瓜吊蔓栽培方式每亩种植 1200～1600 株；花期采用人工或蜜蜂授粉，最佳坐瓜节位第 18～28 节。施足基肥，果实发育膨大期加强水肥管理，采收前 7 天应控水肥以确保果实品质；采取预防为主的病虫害综合防治措施，重茬地需嫁接栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春季夏秋季种植，大棚早春、夏季、秋延后种植。

注意事项：该品种果实皮质薄脆稍易裂，需在具有避雨设施大棚栽培，栽培技术同常规有籽西瓜栽培管理，重茬地需嫁接栽培，需适时采收，用纸箱包装运输防裂瓜。

392

登记编号：GPD 西瓜(2021)450149

作物种类：西瓜

品种名称：桂黛玉

申 请 者：广西壮族自治区农业科学院园艺研究所

育 种 者：广西壮族自治区农业科学院园艺研究所 何毅 覃斯华 陈东奎 韦志扬 周琼 文国荣 黄平平 卢柏亦 梁盛凯 何和风 李桂芬 黄金艳 叶云峰 李天艳 洪日新

品种来源：LSH1-1×HHH3-1

特征特性：杂交种。鲜食，中果型，有籽。早中熟，果实发育期 28～33 天，全生育期春茬 80～105 天，夏秋茬 65～85 天，生长势强，不易早衰。果实长椭圆形，皮色深绿色布隐花纹，表皮平滑，皮厚 0.8～1.1 厘米，皮质硬韧不易裂，剖面光滑，果肉大红一致，肉

质清脆甜口感好，一般单果重 3.5～4.5 千克。中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 8.0%，果皮硬度中，肉质脆甜口感好。感枯萎病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 2450 千克，比对照黑美人增产 9.3%；第 2 生长周期亩产 2561 千克，比对照黑美人增产 4.7%。

栽培技术要点：春季栽培为 1 月至 3 月，夏秋季栽培为 5 月至 9 月。恒温(30℃～34℃)催芽，采用营养杯或穴盘培育壮苗，真叶长至二叶一心时定植；露地少整枝留多瓜栽培方式每亩种植 250～300 株，花期采用人工或蜜蜂授粉，最佳坐瓜节位第 18～28 节。施足基肥，果实发育膨大期加强水肥管理，采收前 7 天应控水肥以确保果实品质；采取预防为主的病虫害综合防治措施，重茬地需嫁接栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在广西春季夏季秋季种植。

注意事项：重茬地需嫁接栽培；早春及秋延低温天气，果实易出现裂瓤空心现象；成熟期叶面积不够，强光照时果实表皮颜色变浅；大棚栽培叶面积不够果实易畸形，保持充足水肥和光照，需适时采收才能充分表现出其品质特性。

393

登记编号：GPD 西瓜(2021)340150

作物种类：西瓜

品种名称：田美龙卷凤

申 请 者：合肥国美种业有限责任公司

育 种 者：合肥国美种业有限责任公司

品种来源：GM09A7×F08-31B

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 32 天，全生育期 92 天。第一雌花节位 8～10，雌花出现的间隔节位 4～6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 7.5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色墨绿，果皮条纹条带隐。商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 8.5%，果皮较韧，肉质口感爽口多汁。高抗枯萎病，中抗炭疽病，较耐旱，不耐低温弱光照。第 1 生长周期亩产 4105 千克，比对照丰收三号增产 4.1%；第 2 生长周期亩产 4250 千克，比对照丰收三号增产 4.9%。

栽培技术要点：1.可直播也可育苗移栽方式栽培。2.育苗移栽时适时浸种催芽育苗，三叶一心移栽，种植密度在 600～700 株/亩，选主蔓第二或第三雌花留 1 果，其余幼果应及早摘除。3.栽培前要施足基肥，施肥以农家肥为主，重施基肥，注意氮、磷、钾配合。4.避免重茬种植，选择土层深厚肥沃、PH 值 5～7 排水良好的砂质土壤最佳。5.花期如遇阴雨或当地缺乏授粉昆虫，需要进行人工辅助授粉，以确保西瓜正常坐果。6.果实膨大期要保持水分供应以利于果实发育，确保丰产，采收前一个星期停止灌水。7.及时准确地防治病虫草害，以防为主，综合防治。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、安徽、山东春季保护地或露地种植。

注意事项：淮河以南多雨地区引种前要试种。

394

登记编号：GPD 西瓜(2021)340151

作物种类：西瓜

品种名称：田美帝龙

申 请 者：合肥国美种业有限责任公司

育 种 者：合肥国美种业有限责任公司

品种来源：GM0846×F0929

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 33 天，全生育期 93 天。第一雌花节位 8，雌花出现的间隔节位 4～6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 8 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.2 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 96%。中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 8.8%，果皮硬度较坚韧，肉质口感酥脆爽口。高抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温弱光性一般。第 1 生长周期亩产 4680 千克，比对照金钟冠龙增产 8.7%；第 2 生长周期亩产 4754 千克，比对照金钟冠龙增产 7.5%。

栽培技术要点：1.可直播也可育苗移栽方式栽培。2.育苗移栽时适时浸种催芽育苗，三叶一心移栽，种植密度在 450～550 株/亩，选主蔓第二或第三雌花留 1 果，其余幼果应及早摘除。3.栽培前要施足基肥，施肥以农家肥为主，重施基肥，注意氮、磷、钾配合。4.避免重茬种植，选择土层深厚肥沃、PH 5～7 排水良好的砂质土壤最佳。5.花期如遇阴雨或当地缺乏授粉昆虫，需要进行人工辅助授粉，以确保西瓜正常坐果。6.果实膨大期要保持水分供应以利于果实发育，确保丰产，在采收前一个星期停止灌水。7.及时准确地防治病虫草害，以防为主，综合防治。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、重庆、江西、浙江、河南、江苏、福建春季保护地或露地种植。

注意事项：南方多雨地区一定要深沟高畦，夏天高温暴雨后要及时排水，以防倒瓤。

395

登记编号：GPD 西瓜(2021)340152

作物种类：西瓜

品种名称：田美红春禧

申 请 者：合肥国美种业有限责任公司

育 种 者：合肥国美种业有限责任公司

品种来源：GM0927×F09-35

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 32 天，全生育期 93 天。第一雌花节位 8，雌花出现的间隔节位 5。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 7.5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 8.5%，果皮硬度较韧，肉质口感脆爽多汁。高抗枯萎病，不耐低温弱光照。第 1 生长周期亩产 4798 千克，比对照抗病京欣增产 5.9%；第 2 生长周期亩产 4705 千克，比对照抗病京欣增产 8.7%。

栽培技术要点：1.整地施肥。选择肥沃的沙质土壤田种植，底肥每亩施三元复合肥 50 千克、腐熟有机肥 2000～4000 千克，深耕后整成高垄，覆地膜后等待定植。2.育苗移栽。黄河流域元月下旬至 3 月初保护地育苗、2 月下旬至 3 月下旬定植、也可 4 月初露地地膜

加小拱棚直播。种植密度在550～700株/亩。3.整枝留果。3蔓整枝，选留主蔓第2或第3雌花留1果，其余幼果应及时摘除。花期如遇阴雨或当地缺乏授粉昆虫，需要进行人工辅助授粉，以确保西瓜正常坐果。4.追肥浇水。坐果前期追肥2～3次，果实膨大期追1～2次膨瓜肥，要保持水分供应均衡以利于果实发育，确保丰产。采收前一个星期停止灌水。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、山东、江苏、江西、浙江、重庆、黑龙江、河南春季保护地或露地种植。

注意事项：避免连作、重茬栽培需嫁接换根。

396

登记编号：GPD西瓜(2021)340153

作物种类：西瓜

品种名称：橙妞

申 请 者：合肥国美种业有限责任公司

育 种 者：合肥国美种业有限责任公司

品种来源：GM904×GM0705

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势中，果实发育期26天，全生育期87天。第一雌花节位6～8，雌花出现的间隔节位4～6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重3.0千克，瓜瓤橙色。果皮厚度0.8厘米，果皮底色绿，果皮条纹网纹显。商品果实率95%。中心可溶性固形物含量12.3%，边可溶性固形物含量8.6%，果皮硬度薄而韧，肉质口感汁多甜爽。低抗枯萎病，耐低温弱光照。第1生长周期亩产4003千克，比对照甜妞增产12.2%；第2生长周期亩产3935千克，比对照甜妞增产8.4%。

栽培技术要点：1.根据当地气候条件及栽培习惯适时播种育苗。2.每亩施腐熟农家肥2000千克，三元复合肥30～50千克。3.露地栽培株距0.5米，行距2.2米，亩栽650株左右，3蔓或4蔓整枝，第2～3雌花留果，每株留2～3果，及时疏果，避免低节位坐果。4.坐果后保证肥水充足均衡供应。5.及时除草打药、防病治虫。6.采收前7天停止浇水。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、安徽、山东、黑龙江春季保护地或露地种植。

注意事项：重茬种植需嫁接换根。

397

登记编号：GPD西瓜(2021)340154

作物种类：西瓜

品种名称：农艺太阳绿龙

申 请 者：合肥嘉禾种业有限公司

育 种 者：合肥嘉禾种业有限公司

品种来源：JH2036×JH1078

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期33.5天，全生育期96天。第一雌花节位7节左右，雌花出现的间隔节位5节左右。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重8.25千克，瓜瓤红色。果皮厚度1.2厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率98%。鲜食中心可溶性固形物含量12.5%，边可溶性固形物含量

9.75%，果皮硬度硬，肉质口感松脆。抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 4705 千克，比对照西农八号增产 2.3%；第 2 生长周期亩产 4608 千克，比对照西农八号增产 2.1%。

栽培技术要点：1.可直播也可育苗移栽。育苗移栽时适时浸种催芽育苗，三叶一心移栽，种植密度在 600～700 株/亩，选主蔓第二或第三雌花留 1 果，其余幼果应及早摘除。2.栽培前要施足基肥，施肥以农家肥为主，重施基肥，注意氮、磷、钾配合。3.及时准确地防治病、虫、草害，以防为主，综合防治，禁用剧毒或高残留农药。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、宁夏、湖北春季作中熟品种栽培。

注意事项：1.避免重茬种植，以排灌方便砂质壤土为好。2.花期如遇阴雨或当地缺乏授粉昆虫，需要进行人工辅助授粉，以确保西瓜正常坐果。3.果实膨大期要保持水分供应以利于果实发育，确保丰产。成熟前一周左右停止灌水。

398

登记编号：GPD 西瓜(2021)340155

作物种类：西瓜

品种名称：农艺太阳甜七

申 请 者：合肥嘉禾种业有限公司

育 种 者：合肥嘉禾种业有限公司

品种来源：JH2009×JH1041

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 31.5 天，全生育期 95 天。第一雌花节位 7 节左右，雌花出现的间隔节位 5 节左右。坐果难度中等，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 8.3 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.45%，边可溶性固形物含量 9.5%，果皮硬度硬，肉质口感汁多爽口。抗枯萎病，耐低温耐弱光性中等。第 1 生长周期亩产 4216 千克，比对照京欣二号增产 2.8%；第 2 生长周期亩产 4250 千克，比对照京欣二号增产 2.6%。

栽培技术要点：1.前期应注意人工授粉，以提高早期产量，正常条件下留第二或第三雌花坐果，以免果实空心厚皮。2.亩定植株数，建议每亩 500～800 株。3.基肥以有机肥为主，配合施用含钾量高的复合肥，果实发育期加强水肥管理。瓜成熟前 7 天左右停止肥水，适时采收。4.幼苗期及生长前期抗病性弱，育苗注意提高温度。花期如遇阴雨或当地缺乏授粉昆虫，需要进行人工辅助授粉，以确保西瓜正常坐果。5.及时准确地防治病、虫、草害，以防为主，综合防治，禁用剧毒或高残留农药。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、山东、河南、湖北春季作中熟品种栽培。

注意事项：1.避免重茬地种植，选择土层肥沃 pH 值 5～7，排水良好的砂质土壤最佳。2.果实膨大期要保持水分供应以利于果实发育，确保丰产，采收前一周左右停止灌水。

399

登记编号：GPD 西瓜(2021)410156

作物种类：西瓜

品种名称：秀都 19 号

申 请 者：河南鼎优农业科技有限公司

育 种 者：河南鼎优农业科技有限公司 毛红彦 林永勤 朱伟岭 阙旭强 晁永升

品种来源：NT90×RC523

特征特性：杂交种。鲜食。植株生长势强，全生育期 85 天左右，果实近圆形，单果重 6～8 千克，颜色红，果皮底色绿，果皮条纹条带明显，耐裂性好，耐贮运，综合抗性强，口感好，品质佳。鲜食中心可溶性固形物含量 13.5%，边可溶性固形物含量 12.1%，果皮硬度硬，肉质口感肉质细嫩多汁。抗枯萎病，低温弱光下可坐瓜，但瓜皮增厚；耐重茬能力强，但不耐盐碱。第 1 生长周期亩产 3243 千克，比对照鼎富 8424 增产 6.49%；第 2 生长周期亩产 3390 千克，比对照鼎富 8424 增产 12.07%。

栽培技术要点：1.适宜大小棚覆盖栽培，大棚栽培每亩 300 株左右，小棚栽培每亩 400～500 株。2.视植株长势旺、弱，选第二或第三雌花留果。3.基肥以有机肥为主，配合施用复合肥，果实发育期应注意肥水管理。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南地区露地和多膜大棚、保护地栽培。

注意事项：1.坐果前注意控管肥水，以免植株疯长，造成坐果困难；雨水多的季节尤其要避免营养生长过旺。2.本品种在坐果期遇到持续低温天气可能会出现厚皮空心现象，故应保证合适的温度。3.适时采收，以免出现熟透空心现象。4.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。

400

登记编号：GPD 西瓜(2021)410157

作物种类：西瓜

品种名称：酥爽

申 请 者：河南鼎优农业科技有限公司 河南鼎研泽田农业科技开发有限公司

育 种 者：河南鼎优农业科技有限公司 河南鼎研泽田农业科技开发有限公司 朱伟岭

品种来源：KW92×KW86

特征特性：杂交种。鲜食。植株生长势强，果实发育期 32 天，全生育期 88 天左右，果实近圆形，单果重 6～8 千克，瓜瓤红色，果皮底色绿，果皮条纹条带明显，易坐果，汁多脆甜，品质佳，耐裂性好，综合抗性强，耐贮运。鲜食中心可溶性固形物含量 13.4%，边可溶性固形物含量 12.6%，果皮硬度硬，肉质口感多汁，脆甜。抗枯萎病，耐低温弱光，不耐雨水潮湿，不耐盐碱。第 1 生长周期亩产 3637 千克，比对照鼎早 8424 增产 11.8%；第 2 生长周期亩产 3659 千克，比对照鼎早 8424 增产 13.2%。

栽培技术要点：1.适宜大小棚覆盖栽培，大棚栽培每亩 350～450 株，小棚栽培每亩 450～550 株。2.视植株长势旺、弱，选第二或第三雌花留果，以免果实厚皮空心。3.基肥以有机肥为主，配合施用高钾复合肥，果实成熟前一周停止水肥。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南露地和多膜大棚栽培，保护地栽培。

注意事项：1.坐果前注意控管肥水，以免植株疯长，造成坐果困难；雨水多的季节尤其要避免营养生长过旺。2.本品种在坐果期遇到持续低温天气可能会出现厚皮空心现象，故应保证合适的温度。3.适时采收，以免出现熟透空心现象。4.各地栽培模式和茬口不尽

相同，应在试种的基础上大面积推广。

401

登记编号：GPD 西瓜(2021)410158

作物种类：西瓜

品种名称：黄蜜隆 3 号

申 请 者：河南省农业科学院园艺研究所 安阳市农业科学院

育 种 者：李晓慧 赵卫星 李敬勋 康利允 高宁宁 常高正 梁慎 徐小利 李海伦 王慧颖

品种来源：HY-91×DQ-308

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 28 天，全生育期 90 天。第一雌花节位 6，雌花出现的间隔节位 4。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 1.8 千克，瓜瓤橙色。果皮厚度 0.4 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 85%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.0%，边可溶性固形物含量 9.5%，果皮硬度中，肉质口感脆。感枯萎病，耐低温弱光性好，不耐盐碱。第 1 生长周期亩产 3736 千克，比对照金玉玲珑增产 15.11%；第 2 生长周期亩产 3496 千克，比对照金玉玲珑增产 14.00%。

栽培技术要点：1.育苗、定植。春季温室、大棚栽培一般与 1 月初至 3 月初播种育苗，2 月中旬至 3 月底定植。2.施肥。可施鸡粪等土杂肥 3000～4000 千克/亩，配合起垄施三元素复合肥 50～60 千克/亩。3.合理密植。每亩保苗 2000～2200 株，日光温室栽培可适当密植。4.整枝、留果。采用单蔓吊蔓栽培，留果节位一般在第 2 雌花或第 3 雌花，每株留一果；第 25 节时摘心，整枝、摘心；开花后 28～35 天成熟，及时采收。5.病虫害防治。生育期常规预防病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南早春季节种植。

注意事项：避免在重茬地块种植；建议采用膜下滴灌，降低设施内湿度，减少病虫害发生。

402

登记编号：GPD 西瓜(2021)410159

作物种类：西瓜

品种名称：斯维特 2 号

申 请 者：河南省农业科学院园艺研究所 安阳市农业科学院

育 种 者：赵卫星 李晓慧 高宁宁 康利允 李敬勋 常高正 梁慎 徐小利 李海伦 王慧颖

品种来源：HY-25×YQ-34

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势中，果实发育期 28 天，全生育期 88 天。第一雌花节位 6，雌花出现的间隔节位 5。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 1.8 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 0.4 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 85%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.6%，边可溶性固形物含量 9.8%，果皮硬度中，肉质口感脆。感枯萎病，耐低温弱光能力好，不耐盐碱。第 1 生长周期亩产 3926 千克，比对照金玉玲珑增产 20.98%；第 2 生长周期亩产 3632 千克，比对照金玉玲珑增产 18.44%。

栽培技术要点：1.育苗、定植。春季温室、大棚栽培一般与1月初至3月初播种育苗，2月中旬至3月底定植。2.施肥。可施鸡粪等土杂肥3000～4000千克/亩，配合起垄施三元素复合肥50～60千克/亩。3.合理密植。每亩保苗2000～2200株，日光温室栽培可适当密植。4.整枝、留果。采用单蔓吊蔓栽培，留果节位一般在第2雌花或第3雌花，每株留一果；第25节时摘心；开花后28～35天成熟，及时采收。5.病虫害防治。生育期常规预防病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南春季保护地栽培。

注意事项：避免在重茬地块种植；建议采用膜下滴灌，减少病虫害发生。

403

登记编号：GPD 西瓜(2021)230160

作物种类：西瓜

品种名称：全福十号

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：哈尔滨全福农业科技有限公司

品种来源：R-43×856

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期36天，全生育期105天。第一雌花节位8～12，雌花出现的间隔节位4～5。易坐果，果实椭圆形。果皮有蜡粉。单果重11千克，瓜瓤红色。果皮厚度1.1厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率86%。口感好，肉质沙，纤维中，汁液多，耐贮运。鲜食中心可溶性固形物含量11.3%，边可溶性固形物含量7.0%，果皮硬，鲜食口感好，肉质沙，汁液多，耐贮运。抗枯萎病，耐低温弱光性。第1生长周期亩产2813千克，比对照西农八号增产6.0%；第2生长周期亩产2907千克，比对照西农八号增产13.8%。

栽培技术要点：1.适时播种。2.露地亩保苗400～600株，大棚亩保苗500株左右，三蔓整枝。3.亩施用枯饼肥100千克，三元复合肥30千克，钙镁磷肥50千克做基肥，地膜覆盖栽培，同时追施提苗肥、伸蔓肥、重施膨瓜肥，氮、磷、钾比例为2∶1∶3。4.注意不同时期病虫害的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在江西、黑龙江春季节种植。

注意事项：忌重茬地种植。

404

登记编号：GPD 西瓜(2021)230161

作物种类：西瓜

品种名称：宏奥8号

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司

品种来源：抗856×抗M421-6

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期35天，全生育期100天。第一雌花节位8～10节，雌花出现的间隔节位5～6节。易坐果，果实椭圆形。果皮有蜡粉。单果重10千克，瓜瓤红色。果皮厚度1厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带

显。商品果实率93%。种子小、褐色，果皮坚韧，耐运输，不易空心。鲜食中心可溶性固形物含量10.5%，边可溶性固形物含量8.5%，果皮硬度硬，肉质口感脆。抗枯萎病，喜光喜温。第1生长周期亩产7448千克，比对照新红宝增产12.0%；第2生长周期亩产7152千克，比对照新红宝增产14.0%。

栽培技术要点：1.适时播种，地膜覆盖可适当早播。2.适当密植，每亩可保苗700～800株。3.增施有机肥料，氮、磷、钾配合施肥。4.三蔓整枝，每株留一瓜，从第二雌花开始留瓜。5.注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、黑龙江春季种植。

注意事项：注重后期田间病虫害管理。

405

登记编号：GPD西瓜(2021)230162

作物种类：西瓜

品种名称：全福630

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司

品种来源：615×611

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期40天，全生育期105天。第一雌花节位6～8节，雌花出现的间隔节位5～6。易坐果，果实椭圆形。果皮有蜡粉。单果重14千克，瓜瓤红色。果皮厚度1.5厘米，果皮底色绿，果皮无条纹。商品果实率98%。鲜食中心可溶性固形物含量11.5%，边可溶性固形物含量8.5%，果皮硬度硬，肉质口感脆沙。抗枯萎病，喜光不耐低温。第1生长周期亩产5312千克，比对照新红宝增产18.6%；第2生长周期亩产5281千克，比对照新红宝增产20.6%。

栽培技术要点：1.适于沙质土和肥沃土栽培。2.适时定植，亩保苗600株。3.三蔓整枝，每株留一个瓜，第一雌花摘除，第二雌花开始坐瓜。4.结果期宜少灌水、施肥。5.每亩保苗600株。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、黑龙江春季种植。

注意事项：熟期晚，不耐低温。

406

登记编号：GPD西瓜(2021)420163

作物种类：西瓜

品种名称：楚天1号

申 请 者：湖北省农业科学院经济作物研究所

育 种 者：湖北省农业科学院经济作物研究所

品种来源：4W006CAA×2W018CAA

特征特性：杂交种。鲜食。大型，三倍体。植株生长势强，果实发育期34天，全生育期104天。第一雌花节位9～10节，雌花出现的间隔节位4～5节。坐果难度中等，果实近圆形。有果皮蜡粉。瓜瓤红色。果皮厚度1.2厘米，果皮底色墨绿，果皮条纹条带隐。商品果实率95%。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量8%，果皮硬，肉质口感

脆。感枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 2325 千克，比对照鄂西瓜 12 增产 10.47%；第 2 生长周期亩产 2257 千克，比对照鄂西瓜 12 增产 13.44%。

栽培技术要点：1.旱地要求间隔 5～7 年，水田要求间隔 3～4 年。2.嗑种催芽。浸种后需嗑籽，在 32℃～33℃下催芽。3.播种期。我省春季采用小拱棚双覆盖栽培宜在 2 月下旬至 3 月初播种，地膜覆盖栽培宜在 3 月上中旬。4.“摘帽”。幼苗出土后应及时人工去除夹在子叶上的种壳（即摘帽）。5.适时移栽。苗龄 30～35 天，叶龄 3 叶 1 心时定植。我省小拱棚双覆盖栽培在 3 月中下旬，地膜覆盖栽培在 4 月上中旬定植。定植时配植 10%的有籽西瓜作授粉株。6.整枝压蔓。采用三蔓整枝，保留主蔓和 2 条侧蔓，第 1 次压蔓在主蔓长约 0.5 米时进行，一般进行 2～3 次压蔓。7.人工授粉。在上午 6～8 时进行，遇阴雨天气可推迟 1 小时进行。8.坐果节位。每株留果 1 个，坐果节位以主蔓第三雌花或侧蔓第二雌花最佳。9.肥水管理。适度增施有机肥，注意氮磷钾肥均衡施用。10.适时采收。果实发育期在 34 天左右，采收时可依据果实发育天数或其他性状指标适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在长江中下游生态区湖北平原地区春季种植。

注意事项：坐果节位过低时容易出现皮厚和空心。营养生长过旺时影响坐果。无籽西瓜幼苗顶土力较弱，播种时覆土不宜太厚；坐果前控制肥水，适当减少底肥施用量；坐果后及时施用膨瓜肥，保证肥水供应。

407

登记编号：GPD 西瓜(2021)620164

作物种类：西瓜

品种名称：籽优 9 号

申 请 者：金昌泽瑞丰种业有限公司

育 种 者：金昌泽瑞丰种业有限公司

品种来源：新籽瓜一号系统选育

特征特性：常规种。籽用。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 45 天，全生育期 105 天。第一雌花节位主蔓第 6～8 节，雌花出现的间隔节位 5～6 节。易坐果，果实近圆形。无果皮蜡粉。单果重 3 千克，瓜瓤白色。果皮厚度 2.6 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 93%。籽粒种皮黑色、长度 1.8 厘米。中抗枯萎病，耐弱光不耐低温。第 1 生长周期亩产 237.4 千克，比对照靖远大板 1 号增产 9.05%；第 2 生长周期亩产 238.9 千克，比对照靖远大板 1 号增产 9.44%。

栽培技术要点：1.播种时期。播种期一般在土壤 10 厘米深处地温稳定在 10℃以上时覆膜播种。2.整枝方式。采取双蔓或单蔓整枝，主蔓第二雌花留果，每株留 1～2 个瓜。3.水肥管理。坐瓜期减少或不追施氮肥，以免引起徒长，影响坐瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆、内蒙古、甘肃、宁夏春末夏初播种。

注意事项：1.田间不宜使用对双子叶植物有害的除草剂。2.有效轮作，避免连作。3.坐瓜前注意控管肥水，以免植株长势过旺，造成坐瓜困难。4.膨瓜期加强水肥管理，有利于提高产量。

408

登记编号：GPD 西瓜(2021)110165

作物种类：西瓜

品种名称：京珑 2 号

申 请 者：京研益农（北京）种业科技有限公司

育 种 者：北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英 郭绍贵 任毅

品种来源：T409×GLMF

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，无籽。果实圆形，果实底色黑色，覆盖齿条，蜡粉少，皮厚 0.9 厘米左右。单瓜重 2.5 千克左右，果肉红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量 13.5%，边可溶性固形物含量 11.2%，果皮硬，肉质口感脆。中抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第 1 生长周期亩产 3430 千克，比对照小玉红无籽增产 6.52%；第 2 生长周期亩产 3560 千克，比对照小玉红无籽增产 7.23%。

栽培技术要点：1.选择沙壤地块种植。2.磕种催芽，营养钵育苗，三叶 1 心时定植。3.配置有籽西瓜品种做授粉株。4.立架栽培，种植密度为每亩 1300 株，适当稀植。三蔓整枝，每株留瓜 1～2 个。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、广西、湖北、河北、福建春季保护地栽培。

注意事项：过高或过低的温度都不适宜座瓜。坐果期间应保持白天为 25～28℃，夜间为 18℃。座瓜前注意控水，防疯秧。

409

登记编号：GPD 西瓜(2021)620166

作物种类：西瓜

品种名称：东方一号

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：DWP203×DFC108

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 35 天，全生育期 100 天。第一雌花节位 6 节，雌花出现的间隔节位 3～5 节。坐果难度中等，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 4.6 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.2 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 11.1%，边可溶性固形物含量 6.9%，果皮硬度较强，甜味中、口感脆。中抗枯萎病，抗白粉病。各类病害的田间危害较轻，抗寒、耐盐碱、耐温热，弱光性较好。第 1 生长周期亩产 8897 千克，比对照西农八号增产 9.7%；第 2 生长周期亩产 8805 千克，比对照西农八号增产 8.7%。

栽培技术要点：1.选地、整地。选用 3～5 年内未种过西瓜的沙壤土地，一般每亩施腐熟的农家肥 3000～5000 千克，农家肥必须经高温腐熟过夏，否则极易诱发枯萎病、蔓祜病、立枯病、潜叶蝇等病虫害。根据土地肥力配施磷酸二铵 20～35 千克、硫酸钾 10～15 千克、过磷磷酸钙 50 千克或硫酸钾型三元复合肥 50～80 千克。2.栽培密度。幼苗 2～3 片真叶时移栽，平地栽培每亩定植 800～1000 株，吊蔓栽培每亩定植 1400～1600 株。3.整枝与留果。采用 2～3 蔓整枝，留主蔓第 2、3 朵雌花坐瓜，每株留瓜 1 个。4.肥水管理。播种和定植前浇足底水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水。坐瓜后适时浇水，保持地面湿润，切忌使用干旱来防病控苗。当幼瓜鸡蛋大时浇催瓜水，追肥 1 次，每亩施入磷酸

二铵 10 千克左右，硫酸钾 10～15 千克。果实成熟期切忌浇水。5.病虫害防治。整个生长期要防治枯萎病、病毒病等，病害以预防为主。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、安徽、江苏、宁夏、甘肃春季露地或保护地栽培。

注意事项：自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

410

登记编号：GPD 西瓜(2021)620167

作物种类：西瓜

品种名称：黑丰籽 99

申 请 者：酒泉市龙腾四海农业有限责任公司

育 种 者：酒泉市龙腾四海农业有限责任公司 杨秀红

品种来源：兰州大板 1 号×新籽用瓜 5 号

特征特性：常规种。籽用。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 35 天，全生育期 115 天。第一雌花节位 9～10，雌花出现的间隔节位 3～4。坐果难度中等，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 3.4 千克，瓜瓤白色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 95.8%。千粒重 285 克，单瓜产籽量 83 克。籽用种皮颜色黑边白心，籽粒长度 1.85 厘米。中抗枯萎病、中抗白粉病，耐低温性强、耐弱光照性中等。第 1 生长周期亩产 176.5 千克，比对照新籽用瓜 8 号增产 7.4%；第 2 生长周期亩产 178.3 千克，比对照新籽用瓜 8 号增产 7.0%。

栽培技术要点：1.播种时期。露地栽培的播种期一般在 4 月 20 日至 5 月 15 日，土壤 10 厘米深处地温稳定在 10℃以上时播种。2.种植密度。每亩保苗 2500 株左右，具体种植密度根据当地气候条件、土壤肥力状况以及不同的栽培方式确定栽培密度。3.整枝方式。露地爬地栽培采取双蔓或单蔓整枝，主蔓第二雌花留果，每株留 1～2 个瓜。4.加强管理。以施优质有机肥为主，适量施氮磷钾化肥为辅，苗期少浇水炼苗蹲苗、中后期小水适时灌溉；坐瓜期减少或不追施氮肥，以免引起徒长，影响坐果；进入膨瓜期及时追施磷钾肥，以促进生长，提高产量。5.病虫防治。以预防为主，采取综合防治的措施。6.适期收获。待瓜成熟后及时收获，收获后将瓜存放再后熟 5～7 天进行掏籽。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃中部和河西、新疆、内蒙古、宁夏西瓜主产区春季露地种植。

注意事项：1.应实行轮作倒茬，避免重茬种植，在枯萎病重发区域种植，应提前做好枯萎病防治。2.应根据当地气候条件、土壤肥力状况，合理密植。3.坐瓜前注意适当控肥控水，以免植株长势过旺，造成坐果困难。4.在开花授粉期遇连续阴雨寡照等不良天气时，应及时采取人工辅助授粉措施。5.在膨瓜期应加强水肥管理，有利于提高产量。

411

登记编号：GPD 西瓜(2021)530168

作物种类：西瓜

品种名称：BB26

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：JW3484×WX8056

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 28 天，全生育期 80 天。第一雌花节位 7，雌花出现的间隔节位 3。易坐果，果实近圆形。无果皮蜡粉。单果重 3 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 0.6 厘米，果皮底色墨绿，果皮条纹条带隐。商品果实率 96.4%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 10.1%，果皮硬，肉质口感脆甜多汁。中抗枯萎病，耐热性、耐旱性强，耐低温弱光性、耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 2673 千克，比对照加乐 2 号增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 2576 千克，比对照加乐 2 号增产 5.7%。

栽培技术要点：1.选择沙壤地块种植，可嫁接栽培。2.催芽浸种时间为 3～4 小时，营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩 600～700 株，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 或 2 个；保护地栽培种植密度为每亩 1200～1500 株，单蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 或 2 个。4.综合防治枯萎病、疫病、蚜虫等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云贵高原生态区云南、贵州，四川生态区海拔 1200～1800 米地区春、秋季种植。

注意事项：1.忌连作，重茬时极易导致减产或绝收，或建议嫁接后进行栽培。2.施足底肥，避免低节位留瓜，重施膨瓜肥，坐果前适当控制肥水，坐果后适时均衡供给肥水。3.瓜成熟前一周控制浇水，提高品质。

412

登记编号：GPD 西瓜(2021)530169

作物种类：西瓜

品种名称：阳光 1 号

申 请 者：昆明市春农种业商贸有限公司 河北早美农业科技有限公司

育 种 者：昆明市春农种业商贸有限公司 应仲光

品种来源：SF456-8×PLX3325-6

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 30 天，全生育期 89 天。第一雌花节位 7，雌花出现的间隔节位 3。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 6 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 0.7 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 94.3%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.2%，边可溶性固形物含量 9.7%，果皮硬度中，肉质口感脆甜多汁。中抗枯萎病，耐热性、耐旱性强，耐涝性、耐低温弱光性中。第 1 生长周期亩产 2825 千克，比对照麒麟先锋增产 6.4%；第 2 生长周期亩产 2836 千克，比对照麒麟先锋增产 6.1%。

栽培技术要点：1.选择沙壤地块种植，可嫁接栽培。2.催芽浸种时间为 3～4 小时，营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩 500～600 株，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个；保护地栽培种植密度为每亩 1200～1500 株，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个。4.综合防治枯萎病、疫病、蚜虫等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在云南、贵州、四川海拔 1200～1800 米区域春、秋季种

植。

注意事项：1.忌连作，重茬时极易导致减产或绝收，或建议嫁接后进行栽培。2.施足底肥，避免低节位留瓜，重施膨瓜肥，坐果前适当控制肥水，坐果后适时均衡供给肥水。3.瓜成熟前一周控制浇水，提高品质。

413

登记编号：GPD 西瓜(2021)330170

作物种类：西瓜

品种名称：XD245

申 请 者：宁波微萌种业有限公司

育 种 者：宁波微萌种业有限公司

品种来源：喜都

特征特性：常规种。鲜食。长势中等，中熟，春茬开花至成熟 43 天。球形果，果皮底色绿色，覆有锐齿条纹，条纹宽度中等。果肉桃红色，肉色强度中，风味中等，春茬单果质量 5.24 千克左右。中心可溶性固形物含量 12.8%，边可溶性固形物含量 9.2%，果皮硬度较 84-24 略硬，肉质口感硬脆爽口，果实圆球型，果皮中到深等绿色。感枯萎病。第 1 生长周期亩产 2637 千克，比对照早佳增产 3.9%；第 2 生长周期亩产 2583 千克，比对照早佳增产 4.0%。

栽培技术要点：该品种宜作早春大棚保护地栽培。播种期应根据当地气候和种植条件合理安排播种期。播种时间 1 月 20 日至 2 月 20 日。1.设施栽培前期应注意人工授粉，以提高早期产量，正常条件下留果节位在 15～16 节，以免果实膨大期遇低温引起果实空心厚皮。2.幼苗期及生长前期育苗注意提高温度、保证水分均匀供应。连作地及轮作间隔时间不足地块，易发病死棵，需加强管理，增强植株长势，注意合理轮作，采取综合预防措施，避免病虫害发生。3.亩栽 500 株左右为宜。4.基肥以有机肥为主，配合施用含钾量高的复合肥，果实发育期加强水肥管理。5.瓜成熟前 10 天左右停止肥水，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在浙江春夏季设施栽培。

注意事项：1.幼苗期及生长前期需加强管理，低温期留果易果实空心厚皮。2.肥水不足、坐果节位过低或膨果期遇低温，果实易畸形或空心皮厚，注意田间肥水温度均衡管理及留果节位。3.忌过早采食，以免降低果实外观商品性和品质。4.该品种对枯萎病抗性一般，在选地时最好不要重茬地；如果重茬重植，建议采用嫁接栽培。

414

登记编号：GPD 西瓜(2021)640171

作物种类：西瓜

品种名称：西夏锦绣

申 请 者：宁夏农林科学院园艺研究所

育 种 者：宁夏农林科学院园艺研究所 王志强 杜慧莹

品种来源：SW805-3×WM709-2

特征特性：杂交种。鲜食。中型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 36 天，全生育期 95 天。第一雌花节位 8，雌花出现的间隔节位 4。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。

单果重 8.5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98.2%。鲜食中心可溶性固形物含量 12%，边可溶性固形物含量 10%，果皮硬，肉质口感脆甜多汁。抗枯萎病，耐热性、耐旱性强，耐寒性、耐涝性中。第 1 生长周期亩产 3871 千克，比对照西农八号增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 3770 千克，比对照西农八号增产 5.7%。

栽培技术要点：1.土壤选择。选择排灌良好的沙壤土种植，与非葫芦科作物实行 3 年以上轮作。2.栽培茬口。西北地区露地春茬种植，3 月中至 4 月初育苗，4 月中下旬至 5 月上旬定植或播种。3.栽培密度。进行露地高畦地膜覆盖栽培，亩留苗 800 株左右；在旱砂田栽培条件下，亩留苗 250 株左右；根据各地区气候条件栽培方式等选择合适定植密度。4.田间管理。宜选择土层深厚的沙质壤土栽培，每亩施有机肥 5000 千克，并混施磷钾复合肥 15 千克，一般采用三蔓或者四蔓的整枝方式；在旱砂田栽培条件下，可以不整枝，主蔓上以第 2 或 3 雌花留瓜为宜，每株只留一果。注意花期控制灌水量。

适宜种植区域及季节：适宜在西北露地生态区宁夏、陕西、新疆和甘肃春季种植。

注意事项：1.遇连续阴雨进行人工辅助授粉，低节位留果可能会出现皮厚现象。2.抗枯萎病能力存在生理小种间差异，种植者应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。重茬地进行嫁接栽培产量更高。3.肥水不足条件下，易出现畸形果和厚皮等不良现象。

415

登记编号：GPD 西瓜(2021)370172

作物种类：西瓜

品种名称：甜心

申 请 者：山东威尔种子有限公司

育 种 者：山东威尔种子有限公司

品种来源：T3112×H1168

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 25 天，全生育期 85 天。第一雌花节位 6，雌花出现的间隔节位 9。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 2.5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 0.8 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 86%。含糖量 12～13 度，纤维细少，汁液充足，口感好，品质优，果皮较硬，抗裂性强。鲜食中心可溶性固形物含量 12.9%，边可溶性固形物含量 8.7%，感枯萎病，早熟性好，耐裂。第 1 生长周期亩产 6652 千克，比对照红颜增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 6685 千克，比对照红颜增产 6.2%。

栽培技术要点：适宜中性土壤栽培及干燥的地方种植，及时人工授粉。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、山西、河北、宁夏、新疆、辽宁、浙江、四川、海南、云南保护地、半保护地及露地周年种植。

注意事项：重施底肥，中后期要求肥水条件较高，应加强肥水管理。成熟期停止浇水，以免造成裂果或降低品质，及时防治病虫害。该品种作为新一代杂交生产用种，不可再留种栽培。

416

登记编号：GPD 西瓜(2021)120173

作物种类：西瓜

品种名称：黑无比

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：焦定量 商纪鹏 高素燕 焦荻 吕敬刚

品种来源：14TX-1×14TR-20-1

特征特性：杂交种。鲜食。大型，三倍体。植株生长势强，果实发育期 40 天，全生育期 120 天。第一雌花节位 10，雌花出现的间隔节位 6。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 9 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.2 厘米，果皮底色墨绿，果皮无条纹。商品果实率 96%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 9.5%，果皮硬，肉质口感脆。轻抗枯萎病，较耐湿。第 1 生长周期亩产 4230 千克，比对照龙发 3 号增产 1.9%；第 2 生长周期亩产 4560 千克，比对照龙发 3 号增产 7.8%。

栽培技术要点：1.株距 0.6 米，行距 2 米，每亩种植 550 株左右。2.三蔓整枝，留第三雌花以后坐的果，每株留一果。3.亩施基肥。有机肥 4 方、二铵 40 千克、尿素 20 千克，化肥的一半作基肥，一半作追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、河南、陕西、湖北、湖南、广西、安徽春季小拱棚、大棚或露地种植。

注意事项：本品种不耐低温弱光干旱环境，适合在中等肥水以上地块种植。

417

登记编号：GPD 西瓜(2021)120174

作物种类：西瓜

品种名称：科优 103

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：焦定量 商纪鹏 焦荻 高素燕 吕敬刚

品种来源：13R-86×13R-75

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 40 天，全生育期 115 天。第一雌花节位 11，雌花出现的间隔节位 6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 8 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 0.8 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 9.0%，果皮硬，肉质口感脆。抗枯萎病，较耐低温，抗旱性好。第 1 生长周期亩产 4960 千克，比对照昂达甜王增产 16.7%；第 2 生长周期亩产 4850 千克，比对照昂达甜王增产 11.5%。

栽培技术要点：1.株距 0.5 米，行距 2.0 米，每亩种植 800 株左右。2.三蔓整枝，留第三雌花以后坐的果，每株留一果。3.亩施基肥。有机肥 4 方、二铵 30 千克、尿素 20 千克，化肥的 1/2 作基肥，1/2 作追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、河南、山东、河北、陕西、新疆、宁夏、山西、辽宁、内蒙古、吉林、黑龙江春大棚或露地种植。

注意事项：本品种不耐低温弱光高湿环境，适合在中等肥力以上地块种植。

418

登记编号：GPD 西瓜(2021)120175

作物种类：西瓜

品种名称：黑科优五号

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：焦定量 焦荻 高素燕 商纪鹏 吕敬刚

品种来源：甜 8m×Q-16

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 40 天，全生育期 120 天。第一雌花节位 11，雌花出现的间隔节位 6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 8.5 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.0 厘米，果皮底色墨绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 9.5%，果皮硬，肉质口感脆，少籽。抗枯萎病，耐旱，较耐低温。第 1 生长周期亩产 5630 千克，比对照丰抗 3 号增产 33.9%；第 2 生长周期亩产 5565 千克，比对照丰抗 3 号增产 34.1%。

栽培技术要点：1.株距 0.5 米，行距 2.0 米，每亩种植 800 株左右。2.三蔓整枝，留第三雌花以后坐的果，每株留一果。3.亩施基肥。有机肥 4 方，二铵 30 千克，尿素 20 千克，化肥的 1/2 作基肥，1/2 作追肥。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、河北、山东、陕西、山西、内蒙古、河南、湖南、吉林、黑龙江露地地膜覆盖栽培。

注意事项：本品种不耐低温弱光高湿环境，适合在中等肥力以上地块种植。

419

登记编号：GPD 西瓜(2021)120176

作物种类：西瓜

品种名称：科优 102

申 请 者：天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所

育 种 者：焦定量 焦荻 商纪鹏 高素燕 吕敬刚

品种来源：13R-78×13H-41

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 38 天，全生育期 115 天。第一雌花节位 11，雌花出现的间隔节位 5～6。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 8 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 12.5%，边可溶性固形物含量 9%，果皮硬，肉质口感酥脆。抗枯萎病，耐低温，抗旱性好。第 1 生长周期亩产 4865 千克，比对照昂达甜王增产 13.1%；第 2 生长周期亩产 4925 千克，比对照昂达甜王增产 16.8%。

栽培技术要点：1.株距 0.5 米，行距 2.0 米，每亩种植 800 株左右。2.三蔓整枝，留第三雌花以后坐的果，每株留一果。3.亩施基肥。有机肥 4 方，二铵 30 千克，尿素 20 千克，化肥的 1/2 作基肥，1/2 作追肥。

适宜种植区域及季节：适宜天津、河南、山东、河北、辽宁、吉林、黑龙江、宁夏、新疆、内蒙古、山西、陕西春季露地种植。

注意事项：本品种不耐低温弱光高湿环境，适合在中等肥力以上地块种植。

420

登记编号：GPD 西瓜(2021)370177

作物种类：西瓜

品种名称：奥美蜜龙

申 请 者：潍坊百斯特种苗有限公司

育 种 者：潍坊百斯特种苗有限公司

品种来源：3454-8×SX2004-5

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 42 天，全生育期 108 天。第一雌花节位 7，雌花出现的间隔节位 3。易坐果，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 9 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 92.4，耐热性、耐低温弱光性、耐旱性强，耐涝性中。鲜食中心可溶性固形物含量 12.6%，边可溶性固形物含量 9%，果皮硬度中，肉质口感脆甜多汁。中抗枯萎病。第 1 生长周期亩产 3203 千克，比对照京欣增产 5.9%；第 2 生长周期亩产 3353 千克，比对照京欣增产 6.3%。

栽培技术要点：1.选择沙壤地块种植，可嫁接栽培。2.催芽浸种时间为 3～4 小时，营养钵育苗，3 叶 1 心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩 600～700 株，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花，留瓜 1 个。4.综合防治枯萎病、疫病、蚜虫等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在广西、辽宁、安徽、山东、河南、云南及陕西春、秋季种植。

注意事项：1.忌连作，重茬时极易导致减产或绝收，建议嫁接后进行栽培。2.施足底肥，避免低节位留瓜，重施膨瓜肥，坐果前适当控制肥水，坐果后适时均衡供给肥水。3.瓜成熟前一周控制浇水，提高品质。

421

登记编号：GPD 西瓜(2021)530178

作物种类：西瓜

品种名称：美兰一号

申 请 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

育 种 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

品种来源：MK35-7-2×FK35R8-3-6

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 30 天，全生育期 85 天。第一雌花节位 5，雌花出现的间隔节位 3。易坐果，果实近圆形。有果皮蜡粉。单果重 2.5 千克，瓜瓤黄色。果皮厚度 0.4 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条带显。商品果实率 94.2%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.0%，边可溶性固形物含量 9.1%，果皮硬度中，肉质口感细脆多汁。感枯萎病，耐热性、耐旱性强，耐低温弱光性中，耐涝性弱。第 1 生长周期亩产 4704 千克，比对照小兰增产 5.6%；第 2 生长周期亩产 4552 千克，比对照小兰增产 5.2%。

栽培技术要点：1.选择土层深厚、排灌方便和三年以上没种过西瓜的田块种植。2.播种育苗：在日平均气温 18℃以上育苗。3.多施有机肥作基肥，氮磷钾复合肥配合施用。4.种植密度和整枝：保护地栽培亩栽 1500 株左右，幼苗二叶一心时移栽，采用单蔓或双蔓整枝，选择第 2～5 朵雌花留果，每株保留 2～4 个果，果实长到鸡蛋大小时摘除多余果或畸

形果，膨果期要及时供应肥水，促使生长发育良好。5.整个生育期注意防治枯萎病、疫病、炭疽病、蚜虫等病虫害。6.采收前 7～10 天要控制水分和氮肥供应，坐果后约 30 天成熟，及时采收，以免影响品质。

适宜种植区域及季节：适宜在海南东方、广西南宁、陕西渭南、安徽砀山、湖北武汉、辽宁新民、河北保定、云南瑞丽、四川攀枝花、内蒙古赤峰、山东春、秋季保护地种植。

注意事项：1.感枯萎病，忌连作，重茬时易导致减产或绝收，或嫁接后进行栽培。2.避免在低温期种植栽培而引起坐果难、果皮变厚、空心等生理障碍。3.虫媒少时人工辅助授粉，提高坐果率。

422

登记编号：GPD 西瓜(2021)650179

作物种类：西瓜

品种名称：欣农 9088

申 请 者：新疆七彩农业有限公司

育 种 者：新疆七彩农业有限公司

品种来源：XN90-08×XY01-88

特征特性：杂交种。鲜食。有籽，全生育期 95 天左右，植株生长势稳健，易坐果。果实长椭圆形，果形整齐，果皮绿色覆盖墨绿色宽条带，瓜瓤红色，果肉细脆爽口多汁，单果重 9～15 千克，耐重茬、适宜粗放不整枝栽培管理。中心可溶性固形物含量 12%，边可溶性固形物含量 9.2%，果皮偏硬，耐裂，肉质口感粗脆，果皮浅绿底覆墨绿色锯齿条带。中抗枯萎病，中抗白粉病、病毒病和枯萎病，喜高温。第 1 生长周期亩产 4305 千克，比对照新优 26 号增产 35.28%；第 2 生长周期亩产 5113 千克，比对照新优 48 号增产 9.26%。

栽培技术要点：1.每亩保苗 1000～1200 株，（0.6 米株距×3.0～3.5 米沟心距），采用 3～4 蔓整枝。2.适宜温度 18℃～35℃，播种时施基肥 35 千克，及时浇水追肥，幼果膨大期及时追肥浇水，加强后期管理，防止受旱脱肥。及时预防病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆和田地区墨玉、皮山；喀什地区喀什、叶城；伊犁地区伊宁、新疆生产建设兵团农四师西瓜种植区域春夏季节种植。

注意事项：建议留 3～4 蔓整枝，幼果膨大期及时追肥浇水。

423

登记编号：GPD 西瓜(2021)610180

作物种类：西瓜

品种名称：沙漠红一号

申 请 者：杨凌秦瑞农业开发有限公司

育 种 者：杨凌秦瑞农业开发有限公司

品种来源：L74×W065

特征特性：杂交种。鲜食。大型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 38 天，全生育期 105 天。第一雌花节位 7～8，雌花出现的间隔节位 5～7。坐果难度中等，果实椭圆形。有果皮蜡粉。单果重 8.7 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1.2 厘米，果皮底色绿，果皮条纹条

带显。商品果实率 97.2%。鲜食中心可溶性固形物含量 12.0%，边可溶性固形物含量 7.7%，果皮硬度硬，肉质口感脆沙。中抗枯萎病，中抗蔓枯病、白粉病炭疽病，不耐。第 1 生长周期亩产 4415 千克，比对照西农八号增产 7.1%；第 2 生长周期亩产 4219 千克，比对照西农八号增产 11.3%。

栽培技术要点：1.选择沙壤地块种植，2.爬地栽培种植密度为每亩 500～550 株，三蔓整枝，主蔓第 2 或第 3 雌花留果，每株选留 1 果。3.轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥 3000 千克左右；45%复合肥 20～25 千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足。收获前 7～10 天停止浇水，4.清理田间杂草，防止传播病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在陕西、甘肃天水和内蒙古临河大棚或露地种植。

注意事项：南方及降雨量大的地方容易旺长，造成难坐果。南方及降雨量大地区谨慎种植。坐果期注意合理水肥管理，以免造成畸形果。合理安排种植密度，采收前 10 天停水，以免降低品质。

424

登记编号：GPD 西瓜(2021)230181

作物种类：西瓜

品种名称：黄福

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司 宋建军 马自然 曹春子 付艳莉 王庆仁

品种来源：Q26×G13

特征特性：杂交种。鲜食。小型，二倍体。植株生长势强，果实发育期 29 天，全生育期 90 天。第一雌花节位 6～7，雌花出现的间隔节位 4～6。易坐果，果实近圆形。果皮有蜡粉。单果重 2.2 千克，瓜瓤红色。果皮厚度 1 厘米，果皮底色黄色，果皮条纹条带显。商品果实率 89%。果型整齐，收获期集中，口感甜爽，酥脆，多汁。抗枯萎病、炭疽病，在低温、弱光下植株仍具有较强的坐果能力。鲜食中心可溶性固形物含量 7.98%，边可溶性固形物含量 7.91%，果皮硬度中等，肉质口感甜爽。抗枯萎病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 1708 千克，比对照景黄宝增产 5.7%；第 2 生长周期亩产 1675 千克，比对照景黄宝增产 5.1%。

栽培技术要点：1.露地直播，5 月中旬播种。2.育苗移栽，5 月下旬定植，催芽温度 30℃左右。3.合理密植，株行距 1.0×0.5～0.7 米，每亩 1000～1400 株。4.二蔓整枝，每株可留瓜 2～3 个。5.增施肥料，每亩施优质农家肥 2000 千克，结瓜期每亩追施尿素 10 千克，钾肥 10 千克。6.采用地膜覆盖，促进前期生长。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江春季节种植。

注意事项：皮薄，易裂瓜。

425

登记编号：GPD 甜瓜(2021)110135

作物种类：甜瓜

品种名称：哈可蜜

申 请 者：北京中农绿亨科技有限公司

育 种 者：北京中农绿亨科技有限公司

品种来源：LH-Fm0018×LH-Mm0911

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形中等。全生育期 97 天，果实发育期 42 天。双性花，第一雌花节位 8 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹凸、细，无果面裂纹。单果重量 2.3 千克；果肉白色，果肉厚度 4.3 厘米；果实种腔小，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 83%。中心可溶性固形物含量 16.5%，边部可溶性固形物含量 12.2%，酥脆，香甜。中抗白粉病和霜霉病。第 1 生长周期亩产 3136 千克，比对照海蜜 5 号增产 11.6%；第 2 生长周期亩产 3285 千克，比对照海蜜 5 号增产 12.3%。

栽培技术要点：1.采用温床营养钵育苗，尽量延长光照时间，苗龄 30～35 天。2.轮作种植，重施基肥，合理密植。保护地吊蔓栽培，单蔓整枝，亩定植 1800～2000 株，12～14 片叶留瓜，每株留 1 果。保护地栽培需人工辅助授粉。露地爬地栽培，亩定植 800～1000 株，单蔓整枝。主蔓不摘心，及时摘除第 1～3 节叶腋内发出的子蔓。第 4～8 片真叶发出的子蔓留一片摘心，第 9～12 节位座瓜，每株留一瓜。3.合理施用氮、磷、钾，多用有机肥。膨果期应及时进行肥水供给，不可大水漫灌，采收前一周停止浇水。4.适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、天津、山东、河北、山西、河南、安徽、浙江、上海、广东、陕西、宁夏、新疆、甘肃、内蒙古春秋保护地种植。

注意事项：1.坐果节位过高网纹形成不好。2.避免使用激素，注意授粉时间和药剂浓度。3.合理供应肥水，坐果期适当控制水分，防止水量大化瓜；果实网纹形成期，加强肥水管理；果实发育后期，忌大水漫灌，以防裂瓜。4.适时采收，采收过早糖分积累不够，采收过晚品质下降。5.整个生育期需注意病虫害防治。

426

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370136

作物种类：甜瓜

品种名称：德蔬博甜九号

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司

育 种 者：德州市德蔬种业有限公司

品种来源：DS14-29×HT13-102

特征特性：杂交种。薄皮型。糖度适宜、口感脆酥、风味清香、果肉较厚、果形匀称，单果重 0.6 千克左右，果皮花条纹清晰新颖，坐果性极好，脆酥，清香。中心可溶性固形物含量 12%，边部可溶性固形物含量 9.2%。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 2898 千克，比对照花金刚增产 22.5%；第 2 生长周期亩产 2680 千克，比对照花金刚增产 19.4%。

栽培技术要点：1.培育壮苗，采用营养钵或穴盘育苗生产。2.施足底肥，合理使用氮磷钾肥。3.栽培方式。保护地可采用单蔓或双蔓整枝，单蔓整枝 2000～2200 株/亩，双蔓整枝 1400～1600 株/亩。留果节位按各地栽培习惯而定。露地栽培株行距 40×110 厘米，4～5 片叶摘心，留 2～3 条子蔓。建议采用嫁接方式，增加抗病性，提高产量。4.坐果期

管理。坐果后及时结合浇水追施膨果肥，加强水肥管理，进入成熟期控制浇水，以提高果实品质。坐果中后期，及时摘除下部老叶，以利通风透光。5.病虫害防治。以防为主，发生病虫害要及时用药物治疗。

适宜种植区域及季节：适宜在山东早春温室、春秋大棚及露地种植。

注意事项：1.本品种为杂种一代，不可留种。2.氮肥使用过量易导致植株生长过旺、不易坐果、果肉变苦等；膨大素易导致果实畸形、品质变差、延长发育期等；蘸花药浓度使用不当易导致裂果、果肉变苦等。3.土壤、气候或栽培管理不当会造成损失。4.品种适时采收，过熟时果肉颜色会呈橘绿色，果肉变软。避免生瓜上市。5.特别注意对白粉病、霜霉病等真菌性病害及细菌性果斑病等细菌性病害的防治。6.先试种再推广。

427

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370137

作物种类：甜瓜

品种名称：德蔬绿宝石

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司

育 种 者：德州市德蔬种业有限公司

品种来源：DS3065×XJ3018

特征特性：杂交种。薄皮型。早熟，果重 450 克左右，坐果性好，坐果后 35～40 天成熟，果实深绿色，不易裂果，整齐度好；耐贮运；喜充足的光照，根系发达，易于栽培。主蔓 3～4 片真叶时摘心，选留两条健壮的子蔓，待长出 4～5 片真叶后再次摘心，每个子蔓上留两个孙蔓，全株共留四个孙蔓，每个孙蔓都能结瓜。在瓜的上部留 3 片叶子，其余枝杈全部去掉。中心可溶性固形物含量 13%，边部可溶性固形物含量 9.5%，甜脆，清香甜脆。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3420 千克，比对照甜宝增产 10.1%；第 2 生长周期亩产 3520 千克，比对照甜宝增产 7.97%。

栽培技术要点：1.宜选择高燥、肥沃、排水良好的砂土地栽培。2.爬地亩留苗 1800 株，行株距 0.8×0.35 米，吊蔓亩留苗 2000 株，行株距 0.9～1.0×0.35 米，10 叶起留瓜。3.整地前，亩施腐熟有机肥 3000～4000 千克，重过磷酸钙 8～10 千克，硫酸钾 5 千克或草木灰 300～500 千克。4.翻耙后起垄，垄距 65～70 厘米，垄高 15～20 厘米。忌连作，最好是 3～5 年以上轮作，减少病害的发生。5.种子发芽最适温度为 25℃～35℃，生育期最适温度为 25℃～28℃，18℃以下生长缓慢，易形成畸型瓜。第一片真叶出现时，进行间苗，每埯留壮苗 3 株，2～3 片真叶第二次间苗，每埯留壮苗 2 株，4～5 片真叶时定苗。苗期肥水以控为主，促进根系发育。在初花期和坐果期也要控制灌水，防止植株徒长，引起化瓜。6.坐住瓜后，应进行灌水，以满足膨瓜期的需要，采收前 1 周停止灌水，以免影响品质。苗期少量追施氮、磷肥，结果期可适量多施，提倡叶面追肥。7.主蔓 3～4 片真叶时摘心，选留两条健壮的子蔓，待长出 4～5 片真叶后再次摘心，每个子蔓上留两个孙蔓，全株共留四个孙蔓，每个孙蔓都能结瓜。在瓜的上部留 3 片叶子，其余枝杈全部去掉。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季甜瓜栽培区域种植。

注意事项：1.注重氮磷钾及中、微量元素施入。2.在病虫危害初期及时进行防治。

428

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370138

作物种类：甜瓜

品种名称：富抗脆蜜 61

申 请 者：德州市德蔬种业有限公司 德州市德城区博世通种业中心

育 种 者：德州市德城区博世通种业中心

品种来源：tg0958×btgf2515

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形中等。果实发育期 26 天，全生育期 100 天。双性花，第一雌花节位 7 节；雌花出现的间隔节位 5 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，果实薄皮，形状棒形，果皮底色灰。无果面裂纹。单果重量 0.5 千克；果肉颜色绿，果肉厚度 2.2 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 16%，边部可溶性固形物含量 11%，细脆爽口，甘甜可口。中抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3609 千克，比对照白沙蜜增产 33.6%；第 2 生长周期亩产 3560 千克，比对照白沙蜜增产 32.6%。

栽培技术要点：1.适宜保护地及露地种植。保护地立架栽培，亩定植 1800 株左右，单蔓整枝，30 节打顶，每株留瓜 6～8 个。小拱棚、露地栽培，亩留苗 1000 株左右，双蔓整枝，以孙蔓结果为主，主蔓 3～5 叶打顶，留 2～3 条子蔓，子蔓 5 叶再打顶，留 5～8 个孙蔓，单株留果 6 个左右。2.施足底肥，以农家肥、饼肥为主，合理搭配氮磷钾，加强病虫害防治。采收前一周，停止浇水，以免影响瓜的品质。

适宜种植区域及季节：适宜在山东春季保护地和露地地膜覆盖栽培。

注意事项：本品种果实发育期间保证土壤见湿见干，切忌忽干忽湿，或浇水过量；坐果后期注意白粉病、霜霉病的防治；掌握好采收时间，采收过早糖分积累不足，采收过晚品质下降。

429

登记编号：GPD 甜瓜(2021)340139

作物种类：甜瓜

品种名称：农艺太阳九号

申 请 者：合肥嘉禾种业有限公司 合肥新甜种业有限公司

育 种 者：合肥嘉禾种业有限公司

品种来源：T-1157×T-8077

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 33.5 天，全生育期 91 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 1 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮，圆筒形，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量 0.615 千克；果肉绿色，果肉厚度 4.0 厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 98%。表面覆盖墨绿色长条形绿斑。中心可溶性固形物含量 15%，边部可溶性固形物含量 12.85%，酥脆，清香。抗白粉病，抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3047 千克，比对照羊角蜜增产 8.4%；第 2 生长周期亩产 3104 千克，比对照羊角蜜增产 7.2%。

栽培技术要点：1.春季大棚 2 月下旬育苗，3 月下旬定植。日光温室 1 月中旬育苗，2 月中、下旬定植。2.大棚定植密度每亩 1800 株。3.10 片叶以上留果，每株 3～4 果。花期

可辅助授粉。果实膨大后，可打掉下部老叶，利于通风透光。适时灌水。果皮显现成熟色时采收。采收前 7 天左右停止灌水，防止裂瓜和降低商品品质。生长期间注意降低棚内湿度，以保证果面美观。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、内蒙古、山东、河南、陕西、湖南、湖北、广西作保护地栽培。

注意事项：1.温度过高或者过低会影响坐果同时也可能导致畸形瓜。2.肥水供应不均匀、昼夜温差过大、土壤中缺少钙和硼等微量元素可能形成裂瓜；氮肥施用过多、连续低温、长期施用复合肥、土壤严重盐渍化、缺钙可能导致甜瓜变苦等现象。

430

登记编号：GPD 甜瓜(2021)340140

作物种类：甜瓜

品种名称：农艺太阳玉妃

申 请 者：合肥嘉禾种业有限公司 合肥新甜种业有限公司

育 种 者：合肥嘉禾种业有限公司

品种来源：T-1045×T-8026

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 30.5 天，全生育期 85.5 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 1 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮，梨形，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量 0.6 千克；果肉白色，果肉厚度 3.0 厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 15.75%，边部可溶性固形物含量 13.4%，爽脆，清香。抗白粉病，抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3014 千克，比对照白沙蜜增产 8.9%；第 2 生长周期亩产 3051 千克，比对照白沙蜜增产 8.5%。

栽培技术要点：1.春季大棚 2 月下旬育苗，3 月下旬定植。日光温室 1 月中旬育苗，2 月中、下旬定植。2.大棚定植密度每亩 1800 株。3.10 片叶以上留果，每株 3～4 果。花期可辅助授粉。果实膨大后，可打掉下部老叶，利于通风透光。适时灌水。果皮显现成熟色时采收。采收前 7 天左右停止灌水，防止裂瓜和降低商品品质。生长期间注意降低棚内湿度，以保证果面美观。

适宜种植区域及季节：适宜在安徽、河南、湖南、湖北、广西作保护地栽培。

注意事项：1.温度过高或者过低会影响坐果同时也可能导致畸形瓜。2.肥水供应不均匀、昼夜温差过大、土壤中缺少钙和硼等微量元素可能形成裂瓜；氮肥施用过多、连续低温、长期施用复合肥、土壤严重盐渍化、缺钙可能导致甜瓜变苦等现象。

431

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410141

作物种类：甜瓜

品种名称：雪彤 9 号

申 请 者：河南省农业科学院园艺研究所 安阳市农业科学院

育 种 者：赵卫星 李敬勋 李晓慧 师晓丹 康利允 高宁宁 常高正 梁慎 徐小利

品种来源：T320×TA104

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势中，株形中等。全生育期103天，果实发育期30天。双性花，第一雌花节位5节；雌花出现的间隔节位0节；子蔓坐果为主，坐果易，光面厚皮，椭圆形，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量1.6千克；果肉橙色，果肉厚度3.3厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落易，商品果实率95%。中心可溶性固形物含量16.8%，边部可溶性固形物含量10.1%，脆，浓。感白粉病，中感霜霉病。第1生长周期亩产3075千克，比对照丰甜7号增产16.03%；第2生长周期亩产3579千克，比对照丰甜7号增产10.73%。

栽培技术要点：1.育苗、定植。春季大棚栽培一般于2月下旬至3月初播种育苗，3月底至4月初定植。2.施肥。可施鸡粪等土杂肥3000～4000千克/亩，配合起垄施50～60千克/亩三元素复合肥。3.合理密植。每亩保苗1600～2200株，日光温室栽培可适当密植。4.整枝、留果。采用单蔓吊蔓栽培，留果节位一般在8～13节，每株预留3个果，待鸡蛋大小时选果形周正者留果，每株留一果；第25节时摘心，整枝、摘心；开花后30天左右成熟，出现少量黄晕或有香味时及时采收。5.病虫害防治。生育期常规预防防治蚜虫、白粉病等。

适宜种植区域及季节：适宜在河南西甜瓜产区春季和秋季保护地种植。

注意事项：1.果实充分成熟时果面有黄晕、易落果柄。2.避免在重茬地块种植。3.建议采用膜下滴灌，降低设施内湿度，减少病虫害发生。4.实时采收。

432

登记编号：GPD 甜瓜(2021)230142

作物种类：甜瓜

品种名称：恒福68

申 请 者：黑龙江全福种苗有限公司

育 种 者：黑龙江全福种苗有限公司

品种来源：蜜红×A47

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形开张。果实发育期45天，全生育期100天。双性花，第一雌花节位4节；雌花出现的间隔节位2节；孙蔓坐果为主，坐果易，光面厚皮，圆形，果皮底色黄。无果面裂纹。单果重量1.5千克；果肉黄色，果肉厚度4厘米；果实种腔小，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率95%。口感好，品质佳，有香气，果皮韧性好，耐运输。中心可溶性固形物含量13%，边部可溶性固形物含量11.8%，脆，肉甜味香。抗白粉病，抗霜霉病。第1生长周期亩产1343千克，比对照伊丽莎白增产29.1%；第2生长周期亩产1231千克，比对照伊丽莎白增产44.4%。

栽培技术要点：1.可做春季栽培，春季于1月下旬育苗，苗期30天左右，5月底开始收获。2.双蔓整枝，主蔓5～6叶摘心，留两条子蔓，在12叶前后留2～4条孙蔓结瓜，其余打掉，孙蔓出雌花后留一片叶摘心，每株留2～3个瓜。3.亩施优质农家肥5600千克，瓜膨大期适施尿素、钾肥各10千克。4.注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在天津、云南、山东、黑龙江春季保护地种植。

注意事项：避免在西甜瓜重茬地种植。

433

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370143

作物种类：甜瓜

品种名称：都蜜 102

申 请 者：京研益农（寿光）种业科技有限公司

育 种 者：京研益农种业研究院（寿光）有限公司 许勇 宫国义 张海英 张海龙

品种来源：京 RMW×京 CM

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。果实发育期 45 天，全生育期 100 天。双性花，第一雌花节位 9 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，网纹厚皮，圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹凸、粗，密果面裂纹。单果重量 2.0 千克；果肉绿色，果肉厚度 3.5 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 16%～18%，边部可溶性固形物含量 10%，细软，清香。中抗白粉病，感霜霉病。第 1 生长周期亩产 2450 千克，比对照翠甜增产 4.3%；第 2 生长周期亩产 2250 千克，比对照翠甜增产 5.1%。

栽培技术要点：1.浸种 4 小时，30～32℃催芽 12～24 小时，待种子露出胚根 0.5 厘米时播种。2.幼苗长至 2 片真叶时定植，双行亩种 1300～1600 株。3.定植后覆盖地膜，及时追肥、供水。单蔓整枝、引蔓上架、人工辅助授粉、疏果，9～12 节位每株留一果，25 节左右封顶。4.病虫害的防治要切实贯彻“防重于治”的原则，把病虫害消灭于初发阶段。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、海南、山东、陕西、云南、广西、新疆、内蒙古春、秋季保护地种植。

注意事项：果实接近成熟时，如果水分过多易裂瓜。注意不要大水漫灌，防止裂果。

434

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370144

作物种类：甜瓜

品种名称：都蜜 9 号

申 请 者：京研益农（寿光）种业科技有限公司

育 种 者：京研益农种业研究院（寿光）有限公司 许勇 宫国义 张海英 张海龙

品种来源：京 1926M×京 DTTHT

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。果实发育期 48 天，全生育期 105 天。双性花，第一雌花节位 9 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹平、细，密果面裂纹。单果重量 2.8 千克；果肉橙色，果肉厚度 3.5 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 16%～17%，边部可溶性固形物含量 10.5%，松脆，清香。抗白粉病，感霜霉病。第 1 生长周期亩产 3520 千克，比对照西州密 25 增产 11.7%；第 2 生长周期亩产 3650 千克，比对照西州密 25 增产 13.4%。

栽培技术要点：1.浸种 4 小时，30℃～32℃催芽 12～24 小时，待种子露出胚根 0.5 厘米时播种。2.幼苗长至 2 片真叶时定植，双行定植，亩种植 1300～1600 株。3.定植后覆盖地膜，及时追肥、供水、单蔓整枝、引蔓上架、人工辅助授粉、疏果，9～12 节位每株留一果，25 节左右封顶。4.病虫害防治遵循“防重于治”原则，把病虫害消灭于初发阶段。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、海南、山东、陕西、河南、辽宁、广西、云南春季保护地种植。

注意事项：果实接近成熟时，如果水分过多易裂瓜。注意不要大水漫灌，防止裂果。

435

登记编号：GPD 甜瓜(2021)620145

作物种类：甜瓜

品种名称：东方圣达

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：XM015×DMC-2

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 32 天，全生育期 103 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 5 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色黄。果面全部网纹，网纹凸、中，稀果面裂纹。单果重量 2.3 千克；果肉橙色，果肉厚度 6.4 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 98%。中心可溶性固形物含量 10.6%，边部可溶性固形物含量 5.2%，口感软，甜味中，香气浓，无酸味。中抗白粉病，抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3910 千克，比对照晚香玉增产 11.5%；第 2 生长周期亩产 3838 千克，比对照晚香玉增产 13.2%。

栽培技术要点：1.播种。早春栽培播种期可提前至 1 月，秋季延后栽培播种期可推迟至 8 月至 10 月。育苗出苗时的床温，控制在 25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在 20℃～35℃。2.定植。定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥 1500 千克，复合肥 50 千克，石灰 50～100 千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在 3～4 叶期。春季苗龄可以大一些，秋季 2 叶 1 心就可以定植。3.温湿度管理。甜瓜性喜高温干燥，棚温应控制在 25℃～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌 1～2 次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，即结果 25～35 天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治。搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、内蒙古、甘肃春、秋季露地及保护地栽培。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。2.生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

436

登记编号：GPD 甜瓜(2021)620146

作物种类：甜瓜

品种名称：东方金瑞

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：TDM014×DMC-5

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。果实发育期 32 天，全生育期

92 天。双性花，第一雌花节位 7 节；雌花出现的间隔节位 5 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，光面厚皮，椭圆形，果皮底色黄。稀果面裂纹。单果重量 2.7 千克；果肉白色，果肉厚度 4.2 厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 89%。中心可溶性固形物含量 15.6%，边部可溶性固形物含量 10.8%，口感软，甜味浓，香气适中，无酸味。中抗白粉病，抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3847 千克，比对照晚香玉增产 9.7%；第 2 生长周期亩产 3851 千克，比对照晚香玉增产 13.6%。

栽培技术要点：1.播种。早春栽培播种期可提前至 1 月，秋季延后栽培播种期可推迟至 8 月至 10 月。育苗出苗时的床温，控制在 25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在 20℃～35℃。2.定植：定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥 1500 千克，复合肥 50 千克，石灰 50～100 千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在 3～4 叶期。春季苗龄可以大一些，秋季 2 叶 1 心就可以定植。3.温湿度管理：甜瓜性喜高温干燥，棚温应控制在 25℃～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌 1～2 次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，结果 25～35 天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治。搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、内蒙古、甘肃春、秋季露地及保护地栽培。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。2.生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

437

登记编号：GPD 甜瓜(2021)620147

作物种类：甜瓜

品种名称：东方金润蜜

申 请 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

育 种 者：酒泉东方种子有限公司 甘肃东方农业开发有限公司

品种来源：TM021×DC-9

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 35 天，全生育期 100 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 6 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色黄。果面全部网纹，网纹凸、中，稀果面裂纹。单果重量 2.4 千克；果肉白色，果肉厚度 5.1 厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 13.9%，边部可溶性固形物含量 9%，口感软，甜味浓，香气适中，无酸味。中抗白粉病，抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3905 千克，比对照晚香玉增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 3792 千克，比对照晚香玉增产 11.8%。

栽培技术要点：1.播种。早春栽培播种期可提前至 1 月，秋季延后栽培播种期可推迟至 8 月至 10 月。育苗出苗时的床温，控制在 25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在 20℃～35℃。2.定植。定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥 1500 千克，复合肥 50 千克，石灰 50～100 千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在 3～4 叶期。春季苗龄可以大一些，秋季 2 叶 1 心就可以定植。3.温湿度管理。甜瓜性喜高温干燥，棚温

应控制在25℃～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌1～2次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，结果25～35天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治。搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、内蒙古、甘肃春季露地及保护地栽培。

注意事项：1.自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。2.生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

438

登记编号：GPD甜瓜(2021)620148

作物种类：甜瓜

品种名称：甜星6508

申 请 者：酒泉市宇田种子有限责任公司

育 种 者：酒泉市宇田种子有限责任公司

品种来源：M33×M160

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期40天，全生育期95天。双性花，第一雌花节位5节；雌花出现的间隔节位3节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色黄。果面全部网纹，网纹凸、细，稀果面裂纹。单果重量2.8千克；果肉橙色，果肉厚度3.7厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率93%。中心可溶性固形物含量10.5%，边部可溶性固形物含量8.5%，口感松脆，甜味较浓，香气浓郁，口感甜脆。中抗白粉病、中抗霜霉病。第1生长周期亩产4599千克，比对照晚香玉增产9.7%；第2生长周期亩产4605千克，比对照晚香玉增产10.8%。

栽培技术要点：1.播种。早春栽培播种期可提前至1月，秋季延后栽培播种期可推迟至8月至10月。育苗出苗时要去床温高，控制在25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在20℃～35℃。2.定植：定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥1500千克，复合肥50千克，石灰50～100千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在3～4叶期。春季妙龄可以大一些，秋季2叶1心就可以定植。定植时浇足底水，底水中可加入药剂，以缩短缓苗期和防止土传病害。3.温湿度管理。甜瓜性喜高温干燥，棚温应控制在25～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌1～2次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，即结果25～35天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治。搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在甘肃、宁夏、内蒙古、河北、山东春季露地及保护地栽培。

注意事项：自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。生长前期要控水、肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

439

登记编号：GPD甜瓜(2021)330149

作物种类：甜瓜

品种名称：丰登蜜 25

申 请 者：宁波市农业科学研究院 宁波丰登种业科技有限公司

育 种 者：臧全宇 丁伟红 黄芸萍 马二磊 王毓洪

品种来源：HX-12-8-4-1-2×LB-5-2-12-6-1-2-3-2

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。果实发育期 40 天，全生育期 115 天。双性花，第一雌花节位 8 节；雌花出现的间隔节位 1 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，网纹厚皮，椭圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹凸、细，密果面裂纹。单果重量 2.2 千克；果肉橙色，果肉厚度 3.37 厘米；果实种腔中，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 92%。中心可溶性固形物含量 11.27%，边部可溶性固形物含量 8.73%，松脆，清甜可口。抗白粉病，中抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 4087 千克，比对照西州密 25 号增产 10.34%；第 2 生长周期亩产 3712 千克，比对照西州密 25 号增产 8.38%。

栽培技术要点：1.播种育苗。春季于 12 月下旬至 2 月中旬播种；可采用 32 穴穴盘或营养钵加温育苗。春季苗龄 3～4 叶 1 心，一般 30～40 天。夏秋季于 7 月中下旬至 8 月上旬播种；可采用 50 穴穴盘育苗。秋季苗龄 1 叶 1 心，一般 10～15 天。2.定植前准备。立架栽培，跨度 6 米以上大棚栽培，畦宽 1 米左右、畦高 30 厘米以上，沟宽 60 厘米左右，覆盖地膜，有条件的可铺设滴灌。爬地栽培，跨度 6 米以上大棚栽培，畦宽 1.5～2.0 米，畦高 25 厘米以上，沟宽 60 厘米左右。覆盖地膜，可铺设滴灌。栽培前在棚四周铺设 20～30 目防虫网。基肥一般每亩施农家肥 1500～2000 千克或有机复混肥 500 千克，加入 N、P、K 各含 15%的三元复合肥 30 千克左右和过磷酸钙 30 千克，混匀后开沟施入。避免与葫芦科植物连作。3.定植。立架栽培，可单行或双行定植，株距 40～45 厘米，每亩栽种 1200～1500 株。爬地栽培，单行定植，株距 50～55 厘米，每亩栽种 400～500 株，双蔓整枝，对子蔓第 8～15 叶节的雌花进行人工授粉，每株保留 1～2 个果实，多次采收。定植时避免重压营养土，并使植株子叶略高于畦面，定植后浇定根水，春季做好保温作业，秋季栽培的在缓苗前注意及时灌水，做好护苗缓苗。4.立架栽培田间管理。（1）苗期及时吊蔓并整去植株基部第 10 节以下侧枝。（2）授粉前 2～3 天对侧枝进行摘心，保留侧枝第一朵雌花以上的 1 个叶片（及结果枝保留 2 片叶片），同时将 15 叶节以上的侧枝全部及时摘除。（3）在 10～15 叶节侧枝上的雌花开放时，每天早晨进行人工授粉，也可放养蜜蜂进行授粉。禁止使用激素类药物喷花处理。（4）待果实鸡蛋大小时，每株保留 1 个果实，尽可能使各植株的果实在同一节位，并摘除叶腋处的全部花朵，在主蔓 25～30 叶处打顶。（5）授粉后 10 天内根据田间湿润情况以及植株生长情况适当给水追肥，果实成熟期严格控水。（6）果实中后期，及时摘除植株基部的老叶，并及时采用药粉涂茎的方式预防蔓枯病。（7）为防止果面药斑影响商品性，可采用套袋栽培。5.采收。开花授粉 30 天后，当功能叶衰退，近果柄处卷须干枯，果蒂处按压变软，结合授粉标记，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、江苏、浙江春、秋季设施栽培。

注意事项：1.不耐肥，基肥过多易导致植株长势太旺，不易坐果，应减少基肥用量。注意水分管理，管理不当易造成裂果。2.风险及防范措施。（1）种子贮藏条，务必短期内放置在低温、干燥、避光的储藏条件下，以免影响种子芽率。（2）销售区域主要病虫害，

注意防治甜瓜白粉病、蚜虫、粉虱等病虫害。（3）受低温等环境条件的影响，雌花分化迟。（4）适期采收，采收过迟果实口感变软、影响商品性，坐果后顶部可保留一条侧蔓作为营养枝。（5）合理施肥，缺硼易引起裂果、果腔变褐，注意硼肥的施用。（6）倒伏等因素对品种引发风险的提示，适当控制基肥用量，避免植株长势过旺；控制结果数量，数量过多，果实畸形；生长后期加强肥水管理，注意病害防治；慎用激素类药物喷花并合理控制浓度，避免果实畸形。（7）不可重复留种栽培，将引起品种混杂。因各地条件不同，应在试种后安排栽培。

440

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370150

作物种类：甜瓜

品种名称：千叶 1899

申 请 者：青岛创世种子技术有限公司

育 种 者：时创科技（青岛）股份有限公司 李建斌 熊卫华

品种来源：M18-22×M18-24

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。果实发育期 40 天，全生育期 100 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，网纹厚皮，圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹凸、中，无果面裂纹。单果重量 2.5 千克；果肉厚度 4 厘米；果实种腔小，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 18%，边部可溶性固形物含量 14%，肉质细腻酥脆，肉质细脆软糯，肉色黄绿，口感极佳。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 4250 千克，比对照阿鲁斯增产 14%；第 2 生长周期亩产 4810 千克，比对照阿鲁斯增产 13%。

栽培技术要点：1.适期播种。保护地栽培，一般 12 月中下旬到 4 月上旬均可播种育苗。2.适宜密度。吊蔓栽培，密度 1800～2000 株/亩，单蔓单瓜整枝。3.肥水管理。施足基肥，植株长势强，适当控制氮肥施用量，增施钾肥。果实膨大期适时适量追施钾肥。视墒情浇水。4.采用人工授粉、蜜蜂授粉效果最好。5.病虫害防治。以预防为主，农业防治和药剂防治相结合，注意防治蚜虫。

适宜种植区域及季节：适宜在陕西、宁夏、甘肃、内蒙古、山东、江苏、浙江、海南春季保护地栽培。

注意事项：1.全生育期注意预防蚜虫和白粉虱；慎重使用生长调节剂；果实上网期切忌田间湿度过大。2.采用人工授粉；使用生长调节剂需要先试验，掌握好浓度和时机；果实上网期需要控制好田间湿度，切忌湿度过大；全生育期注意预防蚜虫和白粉虱。

441

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370151

作物种类：甜瓜

品种名称：翠花 1724

申 请 者：青岛创世种子技术有限公司

育 种 者：时创科技（青岛）股份有限公司 李建斌 熊卫华

品种来源：17M21-1×17M29-1

特征特性：杂交种。厚薄中间型。植株生长势强，株形中等。果实发育期35天，全生育期100天。双性花，第一雌花节位4节；雌花出现的间隔节位3节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，椭圆形，果皮底色黄。稀果面裂纹。单果重量2千克；果肉白色，果肉厚度4厘米；果实种腔小，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率95%。中心可溶性固形物含量19%，边部可溶性固形物含量14%，脆肉，肉质细脆、口感清甜，风味清香。感白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2940千克，比对照风华正茂增产34%；第2生长周期亩产2720千克，比对照风华正茂增产21%。

栽培技术要点：1.适期播种。保护地栽培，北方各地一般12月中下旬开始到6月上旬均可播种育苗。2.适宜密度。吊蔓栽培，密度1800～2000株/亩，单蔓整枝。3.肥水管理。施足基肥，植株长势强，适当控制氮肥施用量。果实膨大期适时适量追施膨瓜肥。视墒情浇水。4.采用人工授粉、蜜蜂授粉效果最好。5.病虫害防治。以预防为主，农业防治和药剂防治相结合。

适宜种植区域及季节：适宜在陕西、宁夏、甘肃、内蒙古、山东、江苏、浙江、海南春、秋保护地栽培。

注意事项：1.注意预防白粉病；慎重使用生长调节剂；果实膨大期切忌大水大肥。2.采用人工授粉；使用生长调节剂需要先试验，掌握好浓度和时机；果实膨大期切忌大水大肥；全生育期注意预防病虫害。

442

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370152

作物种类：甜瓜

品种名称：优创香秀

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-J52-30×YC-F91-66

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长旺盛，雄花两性花同株；子房茸毛长度中等，叶片中等大小，裂刻较浅，叶柄平直立，长度中等，蔓节间长度中等。单果重0.8～1.0千克，椭圆形，纵径24.0厘米，横径15.0厘米，果形指数1.60；果皮厚约0.55厘米，底色白色，无复色，无果实沟和褶皱，果柄不易脱落。果肉白色，较硬，肉厚约3.0厘米，种腔直径6.5厘米，种腔/果肉为2.17，无酸味；种子奶白色，长约12.0毫米，宽约6.0毫米。中心可溶性固形物含量18%，边部可溶性固形物含量10%。抗白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产4100千克，比对照白脆玉增产5.2%；第2生长周期亩产4300千克，比对照白脆玉增产5.0%。

栽培技术要点：以冬春茬及早春茬保护设施栽培为例，日光温室适播期为11月下旬至12月下旬，大棚适播期为1月中旬至2月中旬，单蔓整枝，牵秧，及时除掉多余侧枝，在申蔓期，膨瓜期分别进行追肥，膨瓜期水份供应要充足，及时防治蔓枯病，疫病等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在山东适宜气候条件下种植。

注意事项：1.注意膨瓜期早追肥加强总和管理防止早衰。2.加强总和管理防止白粉病

等常见病害的发生。

443

登记编号：GPD 甜瓜(2021)370153

作物种类：甜瓜

品种名称：优创蜜一号

申 请 者：山东优创种业有限责任公司

育 种 者：山东优创种业有限责任公司

品种来源：YC-SM28×YC-SM916

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形紧凑。全生育期 100 天，果实发育期 50 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果难度中，薄厚皮中间型，圆形，果皮底色绿。稀果面裂纹。单果重量 2.1 千克；果肉红色，果肉厚度 4.5 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 79%。中心可溶性固形物含量 15%，边部可溶性固形物含量 12%，脆甜爽口，香甜。中抗白粉病，中抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3900 千克，比对照世纪蜜增产 2.63%；第 2 生长周期亩产 4300 千克，比对照世纪蜜增产 7.5%。

栽培技术要点：以冬春茬及早春茬保护设施栽培为例：日光温室适播期为 11 月下旬至 12 月下旬，大棚适宜播期为 1 月中旬至 2 月中旬，单蔓侧枝，及时除掉多余的侧枝，阳光温室栽培可采取留双瓜的方式，需人工授粉，幼瓜长到 0.25 千克以前，应及时掉瓜，在伸蔓期，膨瓜期分别进行追肥，及时防治蔓枯病、疫病、霜霉病及蛀牙、斑潜蝇等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在山东早春和秋延迟保护地种植。

注意事项：种子应至于低温干燥处保存。本品为杂交一代，不可再留种。

444

登记编号：GPD 甜瓜(2021)530154

作物种类：甜瓜

品种名称：黄裳 9 号

申 请 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

育 种 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

品种来源：FBM2845-4×LM809-2

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 29 天，全生育期 80 天。双性花，第一雌花节位 4 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，薄皮，圆筒形，果皮底色绿。无果面裂纹。单果重量 0.45 千克；果肉绿色，果肉厚度 2 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 93.7%。中心可溶性固形物含量 14.8%，边部可溶性固形物含量 9.7%，脆酥，清香甘甜。中抗白粉病，中抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 2255 千克，比对照博洋 8 增产 12.0%；第 2 生长周期亩产 2284 千克，比对照博洋 8 增产 12.2%。

栽培技术要点：1.每亩定植 1800～2000 株为宜。3～4 叶定心，留 3～4 条子蔓结瓜，子蔓坐瓜后 5～6 叶打顶。没有幼瓜的子蔓留 2 片叶及时掐尖，再出孙蔓坐瓜。2.坐果前注意控制植株生长并及时去除多余子蔓。3.棚室吊蔓单蔓或双蔓整枝，株行距 35～45×80～

100 厘米，10 节开始留瓜，每株留 3～4 果，株高 1.7 米左右时摘心。4.棚室栽培要蘸花或人工辅助授粉，注重有机肥氮磷钾肥及微量元素的合理施入，后期控水，适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在浙江、江苏、山东、安徽、福建、湖南、河南、四川、陕西、新疆、内蒙古春、秋季保护地种植。

注意事项：1.氮肥使用过量易导致植株生长过旺、不易坐果、果肉变苦等；蘸花药浓度使用不当易导致裂果、果肉变苦等。2.适时采收，过熟时果肉颜色会呈橘绿色，果肉变软。避免生瓜上市。3.果实膨大期控制好水肥管理。

445

登记编号：GPD 甜瓜(2021)530155

作物种类：甜瓜

品种名称：黄裳玫珑蜜

申 请 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

育 种 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

品种来源：BM2509-8×SAT5724-3

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期 44 天，全生育期 95 天。双性花，第一雌花节位 5 节；雌花出现的间隔节位 3 节；子蔓坐果为主，坐果易，网纹厚皮，圆形，果皮底色绿。果面全部网纹，网纹平、中，无果面裂纹。单果重量 1.2 千克；果肉绿色，果肉厚度 3.8 厘米；果实腔中等，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率 94.2%。中心可溶性固形物含量 15.3%，边部可溶性固形物含量 10.2%，软糯，清香甘甜。中抗白粉病，中抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 2416 千克，比对照西州密 25 增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 2343 千克，比对照西州密 25 增产 7.6%。

栽培技术要点：1.播种前应对种子进行温烫浸种，对营养土进行消毒。2.适宜保护地栽培，可根据当地气候条件和栽培习惯，选择适宜的播种期。3.该品种需肥较大，整地时注意重施底肥，以优质有机肥为主，每亩施优质农家肥 3000 千克，配合适量磷钾肥。4.采用吊蔓栽培，每亩保苗 1600～1800 株，采用单蔓整枝，行株距 1.2×0.4 米。5.建议留瓜节位为 12～18 节，每株留 2～3 个瓜，在果实膨大期要保证水肥充足。6.注意霜霉病及白粉病的防治。

适宜种植区域及季节：适宜在浙江、江苏、山东、安徽、福建、湖南、河南、四川、陕西、新疆及内蒙古春、秋季保护地种植。

注意事项：1.氮肥使用过量易导致植株生长过旺、不易坐果等。2.果实膨大期控制好水肥管理。

446

登记编号：GPD 甜瓜(2021)530156

作物种类：甜瓜

品种名称：绿贝

申 请 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

育 种 者：西双版纳盟宜农业科技发展有限公司

品种来源：LSM34-6-2×PM2205-7-1

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势强，株形中等。果实发育期31天，全生育期87天。单性花，第一雌花节位6节；雌花出现的间隔节位3节；子蔓坐果为主，坐果难，薄皮，梨形，果皮底色绿。无果面裂纹。单果重量0.51千克；果肉绿色，果肉厚度1.9厘米；果实中腔小，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落中，商品果实率91.8%。中心可溶性固形物含量17.7%，边部可溶性固形物含量9.6%，酥脆，清香甘甜。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3422千克，比对照绿翡翠增产5.1%；第2生长周期亩产3355千克，比对照绿翡翠增产7.3%。

栽培技术要点：1.播种.春季栽培播种期1月10日至3月1日，秋季栽培播种期至8月5日至9月25日。2.定植。定植前施足基肥，一般每亩施腐熟有机肥2500千克，复合肥50千克，石灰50～100千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在3～4叶期，春季苗龄可以大一些，秋季2叶1心即可定植。3.田间管理。爬地栽培株距30～35厘米，行距60厘米，主蔓4～5片叶摘心，留2条子蔓8～10叶摘心，每条子蔓可坐果2～3个，坐果后孙蔓留2～3叶摘心；吊蔓栽培时株距25～30厘米，行距60厘米，主蔓长至30片叶左右打顶，8～12叶片之子蔓为坐果蔓，坐果后留2～3片叶打顶，每株留果2～3个。4.坐果期注意硼、钙等微量元素的补充并增施钾肥。5.果实成熟前一周不浇水，以免裂果且影响商品瓜品质。

适宜种植区域及季节：适宜在浙江、江苏、山东、安徽、福建、湖南、河南、四川、陕西、新疆、内蒙古春、秋季种植。

注意事项：栽培时注意防治白粉病、病毒病和霜霉病。

447

登记编号：GPD甜瓜(2021)650157

作物种类：甜瓜

品种名称：蜜宝宝

申 请 者：新疆七彩农业有限公司

育 种 者：新疆七彩农业有限公司

品种来源：HL421×HL433

特征特性：杂交种。厚皮型。极早熟，全生育期65天左右，植株生长健壮，易坐果，圆球形，底色浅绿色，果实成熟铜黄色，果面覆盖细密网纹，果肉淡绿色，风味清香爽口，单株坐瓜2～3个，单瓜重1.5～2.0千克。中心可溶性固形物含量14.8%，边部可溶性固形物含量12.6%，肉质细腻柔软，有浓郁的麝香味。中抗白粉病，中抗霜霉病，中抗细菌性角斑病、病毒病。第1生长周期亩产3256千克，比对照新蜜杂九号增产12.3%；第2生长周期亩产3982千克，比对照早黄蜜增产13.8%。

栽培技术要点：1.在新疆南疆地区种植每亩保苗850株，株距60厘米，行距3米，留双蔓，7片叶以后留瓜。2.种植前施基肥30～50千克，果实膨大期建议充足肥水，成熟期严格控水。果实膨大期注意及时防治虫害。3.种子生产，父本提前母本七天播种，母本株距建议35厘米以上，制种时母本应及时、彻底去雄。

适宜种植区域及季节：适宜在新疆春夏季节种植。

注意事项：1.该品种喜温、喜光、耐旱怕涝，膨瓜速度快，果实转熟期喜干旱，在生

长前期需肥水充足，成熟期严格控水。2.生长期注意病虫害的防治。3.该品种早熟易落柄，建议在绿转黄时，约八成熟时及时采摘。

448

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410158

作物种类：甜瓜

品种名称：金喜一号

申 请 者：郑州中农福得绿色科技有限公司 昌吉市艾格瑞特种业有限公司

育 种 者：刘海涛 李新虎

品种来源：HM16-130×HM16-29

特征特性：杂交种。厚皮型。植株生长势中，株形紧凑。全生育期 85 天，果实发育期 36 天。单性花，第一雌花节位 4 节；雌花出现的间隔节位 0 节；子蔓坐果为主，坐果易，光面厚皮，圆形，果皮底色黄。无果面裂纹。单果重量 2.0 千克；果肉白色，果肉厚度 2.83 厘米；果实种腔大，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 16.5%，边部可溶性固形物含量 11.8%，软糯，清甜、香。中抗白粉病，中抗霜霉病。第 1 生长周期亩产 3300 千克，比对照艾格瑞红增产 10%；第 2 生长周期亩产 3080 千克，比对照艾格瑞红增产 10%。

栽培技术要点：1.土壤选择。栽培甜瓜宜选择土层深厚、疏松、肥沃且地势较高的地块。2.定植。定制期宜选择在 3 月中旬至 3 月下旬，瓜苗 3 叶 1 心时定植。种植密度行距 90 厘米，株距 50 厘米。3.整枝。当主蔓长到六叶时摘心，掐掉一、二叶间的子蔓，留 3～6 叶间子蔓，每个子蔓留 1～2 个瓜。4.施肥。增施磷、钾肥能提高甜瓜含糖量，而单纯施氮肥则会降低含糖量。甜瓜座瓜后，每亩施硫酸钾 10 千克，可提高甜瓜甜度 1～2 度；初期喷施 0.2%磷酸二氢钾水溶液，或在伸蔓初期每亩穴施磷肥 5 千克。5.灌水。在瓜膨大期，适当灌水可以提高产量，改善品质，在瓜的数量达到高峰时，白天发现瓜叶打蔫可灌水，采用沟灌方法。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河南、新疆春季种植。

注意事项：皮色容易晒坏，及时覆盖表面，防止晒伤。

449

登记编号：GPD 苹果(2021)210034

作物种类：苹果

品种名称：中苹兴红 3 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：杨玲 丛佩华 王强 李武兴 康立群

品种来源：寒富×元帅 80-3

特征特性：鲜食、加工。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，全面着色。着色条红，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，质地松脆，汁液多，风味淡甜。香气无，异味无。果实横径 81.16 厘米，纵径 84.56 厘米。果实成熟期 10 月上旬。终花期到果实成熟期

145 天，果实贮藏性 120 天。可溶性固形物 14.8%，可滴定酸含量 0.28%，平均单果重 308.8 克，果肉硬度 6.8 千克/平方厘米，其他果形指数 0.93，果实近圆形。中抗斑点落叶病，中抗腐烂病，抗寒。第 1 生长周期亩产 3320 千克，比对照乔纳金增产 4%；第 2 生长周期亩产 3950 千克，比对照富士增产 6%。

栽培技术要点：1.建园。中苹兴红 3 号树形分枝形，树冠较小，适宜适当密植。兴城试验点乔砧株行距 4×5 米，辽宁省葫芦岛市 2015 年高接在矮化华红上，株行距 4×3 米。2.整形修剪。宜采用纺锤形、开心形、主干形。幼树主要以轻剪长放为主，除延长头进行短截外，其余枝条基本不动；及时疏除竞争枝、背上直立强旺枝；采用拉、扭、环割等措施促进花芽形成。盛果期修剪要缩、截、放综合运用，及时回缩更新细弱结果枝组和衰弱小主枝，采用短截、长放相结合的方法培养新的结果枝组，保持树体稳产。3.授粉品种。华红、金冠、富士、元帅等品种均可作为“中苹兴红 3 号”的适宜授粉树。4.肥水管理。现在提倡采用果园覆盖，覆盖物可用杂草、稻草等；秋季采果后每亩施入羊粪、鸡粪等农家肥 3000 千克以上，萌芽前、果实膨大期及采果后各追肥一次；根据土壤和降雨情况在早春、花后、新梢迅速生长期及采果后适时灌水。5.花果管理。提倡人工授粉或壁蜂授粉；及时疏花疏果，留果间距一般在 20 厘米左右，果实套袋后外观更加光洁、细腻，颜色更加漂亮。6.病虫害防治。在萌芽前、花后、套袋前、果实迅速生长期及时喷药，主要防治对象为苹果瘤蚜、叶螨、果实轮纹病、金纹细蛾等。

适宜种植区域及季节：适宜在温带寒凉地区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：适时采收，有轻微采前落果。

450

登记编号：GPD 苹果(2021)210035

作物种类：苹果

品种名称：中苹寒帅

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：杨玲 丛佩华 王强 李武兴 康立群

品种来源：寒富×元帅 80-3

特征特性：鲜食。分枝型，树姿直立，树势中。花蕾粉红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力强。生理落果中，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、有棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味淡甜。无香气，无异味。果实横径 95.25 厘米，纵径 79.49 厘米。果实成熟期 9 月末 10 月初。终花期到果实成熟期 145 天，果实贮藏性 120 天。可溶性固形物 14.4%，可滴定酸含量 2.7%，平均单果重 366.5 克，果肉硬度 6.8 千克/平方厘米。抗斑点落叶病，感腐烂病，抗寒。第 1 生长周期亩产 4080 千克，比对照新红星增产 27.7%；第 2 生长周期亩产 4450 千克，比对照寒富增产 3.4%。

栽培技术要点：1.栽植密度。乔化树树冠中等，宜适当密植，一般可采用 4×5 米、4×4 米，矮化砧适宜 4×3 米、4.0×2.5 米行株距，即每亩栽植 42 株、55 株或 66 株。2.整形修剪。宜采用纺锤形，主干形。幼树主要以轻剪长放为主，除延长头进行短截外，其

余枝条基本不动；及时疏除竞争枝、背上直立强旺枝；采用拉、扭、环割等措施促进花芽形成。盛果期修剪要缩、截、放综合运用，及时回缩更新细弱结果枝组和衰弱小主枝，采用短截、长放相结合的方法培养新的结果枝组，保持树体稳产。3.授粉品种。试验表明，华红、富士、元帅、金冠等品种均可作为适宜授粉树。4.其他管理。（1）土肥水管理。在干旱地区提倡采用果园覆盖或果园生草，秋季采果后每亩施入羊粪、鸡粪等农家肥 3000 千克以上，生长期在早春，6～7 月份及采果后施入一定量化肥。（2）花果管理。提倡人工授粉，花后及时疏果，留果间距一般在 20 厘米左右。（3）病虫害防治。在萌芽前、花后、套袋前、果实迅速生长期及时喷药，主要防治对象为苹果瘤蚜、叶螨、果实轮纹病、金纹细蛾等。

适宜种植区域及季节：适宜在温带寒凉地区辽宁葫芦岛春季种植。

注意事项：该品种有生理落果现象，但能保证每朵花序至少 1 个坐果。该品种丰产，注意适当疏果，增施有机肥，保持连年丰产。

451

登记编号：GPD 苹果(2021)210036

作物种类：苹果

品种名称：中苹兴红 1 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：杨玲 丛佩华 王强 李武兴 康立群

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿直立，树势中。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实长圆锥形，全面着色。着色条红，果实成熟时果面有蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 76.75 厘米，纵径 74.02 厘米。果实成熟期 9 月末 10 月初。终花期到果实成熟期 145 天，果实贮藏性 110 天。中苹兴红幼树长势较强健，结果后转中庸，结果期以中短果枝结果为主。腋花芽结果能力较强，花序坐果率 81.2%，花朵坐果率 52.3%，平均每花序坐果 3 个，始果期较早，高接第二年即可结果。可溶性固形物 14.7%，可滴定酸含量 0.31%，平均单果重 237.52 克，果肉硬度 6.46 千克/平方厘米。抗腐烂病，中抗斑点落叶病，抗寒。第 1 生长周期亩产 3370 千克，比对照乔纳金增产 5.6%；第 2 生长周期亩产 3870 千克，比对照华红增产 8%。

栽培技术要点：1.栽植密度。乔化树树冠中等，宜适当密植，一般可采用 4×5 米、4×4 米，矮化砧适宜 4×3 米、4.0×2.5 米行株距，即每亩栽植 42 株、55 株或 66 株。2.整形修剪。宜采用纺锤形，主干形。幼树主要以轻剪长放为主，除延长头进行短截外，其余枝条基本不动；及时疏除竞争枝、背上直立强旺枝；采用拉、扭、环割等措施促进花芽形成。盛果期修剪要缩、截、放综合运用，及时回缩更新细弱结果枝组和衰弱小主枝，采用短截、长放相结合的方法培养新的结果枝组，保持树体稳产。3.授粉品种试验表明，华红、富士、元帅、金冠等品种均可作为适宜授粉树。4.其他管理。（1）土肥水管理。在干旱地区提倡采用果园覆盖或果园生草，秋季采果后每亩施入羊粪、鸡粪等农家肥 3000 千克

以上，生长期在早春，6～7 月份及采果后施入一定量化肥。（2）花果管理。提倡人工授粉，花后及时疏果，留果间距一般在 20 厘米左右。（3）病虫害防治。在萌芽前、花后、套袋前、果实迅速生长期及时喷药，主要防治对象为苹果瘤蚜、叶螨、果实轮纹病、金纹细蛾等。

适宜种植区域及季节：适宜在温带凉寒地区辽宁葫芦岛春季种植。

注意事项：及时疏果，注意大小年现象，能贮藏 3 个月左右。

452

登记编号：GPD 苹果(2021)110037

作物种类：苹果

品种名称：玉玲珑 1

申 请 者：中国农业大学

育 种 者：张新忠 申飞 韩振海 张睿 王忆 赵继荣 吴婷 贾东杰 许雪峰 张玖利 张希

品种来源：紫塞明珠×金冠

特征特性：加工。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，着部分着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点大，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实中。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气淡，无异味。果实横径 5.59 厘米，纵径 5.13 厘米。果实成熟期 9 月中下旬。终花期到果实成熟期 150 天，果实贮藏性 90 天。可溶性固形物 20.2%，可滴定酸含量 0.48%，平均单果重 79.0 克，果肉硬度 15.50 千克/平方厘米。高抗腐烂病、粗皮病、干腐病、褐斑病、炭疽叶枯病、苦痘病、锈果病、炭疽病、轮纹病和裂果；抗斑点落叶病，抗叶螨的虫害，抗树干皱裂。未发生枝干冻害，高抗冻害。第 1 生长周期亩产 111.2 千克，比对照金冠增产 45.0%；第 2 生长周期亩产 837.1 千克，比对照金冠增产 101.0%。

栽培技术要点：1.宜采用嫁接繁殖，宜采用矮化中间砧大苗定植，中间砧采用 SH6，基砧采用“八棱海棠”实生苗，授粉树用“Gala”等品种按 8∶1 配置。2.行距 4 米，株距 1 米，每亩定植 167 株，定植沟宽 60 厘米，深 40 厘米。3.整形方式采用高纺锤形整形。4.采用授粉树自然授粉，人工疏果（单株 25～30 个结果枝组，每枝组留 5 个果），无袋栽培。5.正常年份每年 5 次灌溉，萌芽水、花前水、坐果水、果实膨大水、封冻水。6.正常年份每年采收后落叶前施 1 次基肥，5 立方米/亩腐熟有机肥。7.该品种采用行间生草，株间覆盖，生草采用黑麦草+高羊茅混播，株间用园艺地布覆盖，滴灌管置于地布下。8.正常肥水管理和病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、河北栽培。

注意事项：有树干皱裂。

453

登记编号：GPD 苹果(2021)110038

作物种类：苹果

品种名称：中农 101

申 请 者：中国农业大学

育 种 者：张新忠 黄振宇 韩振海 胡慧瑶 王忆 贾东杰 申飞 吴婷 刘丽 王吾谦 吴贝 王旋旋 陈驰杰 段媛媛 周萌萌 许雪峰

品种来源：红富士×紫塞明珠

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色片红，果实成熟时果面有蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点大，果点密度密，果实成熟时心室占整个果实中。果肉乳白色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味甘甜。无香气，无异味。果实横径 6.11 厘米，纵径 5.04 厘米。果实成熟期 11 月上旬。终花期到果实成熟期 195 天，果实贮藏性 180 天。可溶性固形物 16.8%，可滴定酸含量 0.46%，平均单果重 97.9 克，果形近圆形，果色片红，果肉硬度 13.35 千克/平方厘米。高抗腐烂病、褐斑病、炭疽叶枯病、苦痘病、锈果病、炭疽病和裂果；抗干腐病、斑点落叶病和轮纹病；中抗粗皮病和树干皱裂，中抗叶螨的虫害。未发生枝干冻害，高抗冻害。第 1 生长周期亩产 424.1 千克，比对照红富士增产 1069.9%；第 2 生长周期亩产 1168 千克，比对照红富士增产 448.1%。

栽培技术要点：1.宜采用嫁接繁殖，中间砧采用 SH6，基砧用“八棱海棠”实生苗。2.该品种采用矮化中间砧大苗定植，授粉树用“Gala”及其芽变优系等品种按 8∶1 配置。3.行距 4 米，株距 1 米，每亩定植 167 株，定植沟宽 60 厘米，深 40 厘米。4.整形方式采用高纺锤形整形。5.采用授粉树授粉，人工疏果（单株 25～30 个结果枝组，每枝组留 5 个果），无袋栽培。6.正常年份每年 5 次灌溉，萌芽水、花前水、坐果水、果实膨大水、封冻水。7.正常年份每年采收后落叶前施 1 次基肥，5 立方米/亩腐熟有机肥。8.该品种采用行间生草，行内株间覆盖，生草采用黑麦草+高羊茅混播，行内株间园艺地布覆盖，滴灌管置于地布下。9.正常肥水管理和病虫害防治。

适宜种植区域及季节：适宜在北京、河北栽培。

注意事项：1.“中农 101”为小果型，具有腋花芽结果特性。2.田间正常防治下，“中农 101”对粗皮病、干腐病的抗病性不及“红富士”。

454

登记编号：GPD 苹果(2021)210039

作物种类：苹果

品种名称：中苹兴红 2 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：杨玲 丛佩华 王强 李武兴 康立群

品种来源：寒富×元帅 80-3

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，全面着色。着色混合型，果实成熟时果面有蜡质、有果粉、较平滑、有棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉乳白色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 88.78 厘米，纵径 78.18 厘米。果实成熟期 9 月末 10 月初。终花

期到果实成熟期 145 天，果实贮藏性 110 天。可溶性固形物 14.2%，可滴定酸含量 0.27%，平均单果重 308.7 克，果形近圆形，果色红色，果肉硬度 6.81 千克/平方厘米，质地松脆多汁。抗斑点落叶病，中抗腐烂病。抗寒。第 1 生长周期亩产 3520 千克，比对照乔纳金增产 10%；第 2 生长周期亩产 3876 千克，比对照富士增产 4.5%。

栽培技术要点：1.栽植密度。乔化树树冠中等，宜适当密植，一般可采用 4×5 米、4×4 米，矮化砧适宜 4×3 米、4.0×2.5 米行株距，即每亩栽植 42 株、55 株或 66 株。2.整形修剪。宜采用纺锤形，主干形。幼树主要以轻剪长放为主，除延长头进行短截外，其余枝条基本不动；及时疏除竞争枝、背上直立强旺枝；采用拉、扭、环割等措施促进花芽形成。盛果期修剪要缩、截、放综合运用，及时回缩更新细弱结果枝组和衰弱小主枝，采用短截、长放相结合的方法培养新的结果枝组，保持树体稳产。3.授粉品种。试验表明，华红、富士、元帅、金冠等品种均可作为适宜授粉树。4.其他管理。（1）土肥水管理。在干旱地区提倡采用果园覆盖或果园生草，秋季采果后每亩施入羊粪、鸡粪等农家肥 3000 千克以上，生长期在早春，6～7 月份及采果后施入一定量化肥。（2）花果管理。提倡人工授粉，花后及时疏果，留果间距一般在 20 厘米左右。（3）病虫害防治。在萌芽前、花后、套袋前、果实迅速生长期及时喷药，主要防治对象为苹果瘤蚜、叶螨、果实轮纹病、金纹细蛾等。

适宜种植区域及季节：适宜在温带寒凉地区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：以纺锤形为主，合理负载，加强肥水管理，注意疏花疏果，有大小年现象。适时采收，有较轻的采前落果现象。

455

登记编号：GPD 苹果(2021)210040

作物种类：苹果

品种名称：苹优 2 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 丛佩华 程存刚 韩晓蕾 康国栋 李武兴 康立群 杨玲 王强 田义

品种来源：金红×不祥

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实长圆锥形，部分着色。着色条红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜适度。香气淡，无异味。果实横径 5.21 厘米，纵径 5.69 厘米。果实成熟期 9 月上旬。终花期到果实成熟期 125 天，果实贮藏性 30 天。可溶性固形物 12.98%，可滴定酸含量 0.38%，平均单果重 46.5 克，果肉硬度 6.34 千克/平方厘米。高抗枝干轮纹病，在辽宁葫芦岛地区均无冻害发生，抗寒性强。第 1 生长周期亩产 930.7 千克，比对照苹优 1 号减产 1.58%；第 2 生长周期亩产 1271 千克，比对照苹优 1 号减产 6.59%。

栽培技术要点：1.苹优 2 号适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 3×5 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”“嘎啦”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，

使叶果比达到60∶1～70∶1，产量控制在每亩2吨以内。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛以南地区春季种植。

注意事项：连续结果能力强，应注意疏花疏果，合理控制负载量。适宜免套袋栽培，果实9月中旬成熟采收。

456

登记编号：GPD 苹果(2021)210041

作物种类：苹果

品种名称：中苹优4号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 丛佩华 程存刚 张彩霞 李武兴 康立群

品种来源：金红×蜜脆

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，全面着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度密，果实成熟时心室占整个果实小。果肉乳白色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径6.94厘米，纵径5.75厘米。果实成熟期9月上旬。终花期到果实成熟期125天，果实贮藏性20天。可溶性固形物16.5%，可滴定酸含量0.84%，平均单果重152克，果肉硬度8.64千克/平方厘米。抗枝干轮纹病，抗寒性强。第1生长周期亩产985.4千克，比对照金红增产0.57%；第2生长周期亩产1530千克，比对照金红增产9.05%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距2.5×4米为宜，矮砧树以1.5×3.5米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，需严格疏花疏果，产量控制在30.0吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁兴城、河北春季栽植。

注意事项：需注意疏花疏果，合理控制负载量。

457

登记编号：GPD 苹果(2021)210042

作物种类：苹果

品种名称：苹优1号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 丛佩华 程存刚 韩晓蕾 王强 杨玲 李武兴 康立群 康国栋 田义

品种来源：金红×不祥

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实长圆锥形，部分着色。着色条红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜。香气

淡，无异味。果实横径 4.4 厘米，纵径 4.74 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 30 天。可溶性固形物 12.7%～15.1%，可滴定酸含量 0.36%，平均单果重 48.05 克，果肉硬度 6.58 千克/平方厘米。结果树高抗枝干轮纹病，“苹优 1 号”树皮组织致密，具备抗寒特性。第 1 生长周期亩产 940.8 千克，比对照金红减产 4.0%；第 2 生长周期亩产 1369 千克，比对照金红减产 2.46%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 3×5 米为宜，矮砧树以 1.5 米×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”“嘎啦”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，使叶果比达到 60∶1～70∶1，产量控制在每亩 2 吨以内。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛以南地区春季种植。

注意事项：苹优 1 号连续结果能力强，应注意疏花疏果，合理控制负载量。可免套袋栽培，果实 9 月中下旬成熟采收。

458

登记编号：GPD 苹果(2021)210043

作物种类：苹果

品种名称：中苹早红 1 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 韩晓蕾 丛佩华 程存刚 李武兴 康立群 康国栋 王强 杨玲 田义

品种来源：寒富×嘎拉

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实扁圆形，部分着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气淡，无异味。果实横径 7.6 厘米，纵径 6.2 厘米。果实成熟期八月底。终花期到果实成熟期 105 天，果实贮藏性 20 天。可溶性固形物 15.7%，可滴定酸含量 0.539%，平均单果重 176 克，果肉硬度 6.98 千克/平方厘米。抗早期落叶病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 987.7 千克，比对照寒富减产 6.95%；第 2 生长周期亩产 1303 千克，比对照寒富减产 7.54%。

栽培技术要点：1.适宜在种植“寒富”品种的地区发展，乔砧树株行距以 2×4 米为宜，矮砧树以 1.0×3.5 米为宜。选择背风向阳、肥水条件较好的土地为宜。2.授粉品种可选用“富士”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.其连续坐果能力强，注意花前复剪，严格疏花疏果。4.加强肥水管理，要注重防治桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：“中苹早红 1 号”为早熟品种，在辽宁葫芦岛地区 8 月底成熟。结果枝连续结果能力强，应注意花前复剪，严格疏花疏果，但果实易生果锈。

459

登记编号：GPD 苹果(2021)210044

作物种类：苹果

品种名称：中苹早金 1 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 丛佩华 张彩霞 程存刚 李武兴 康立群

品种来源：金红×蜜脆

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地绵软，果肉汁液少，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 5.4 厘米，纵径 5.4 厘米。果实成熟期 8 月底。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 15 天。可溶性固形物 16.57%，可滴定酸含量 0.63%，平均单果重 78 克，果肉硬度 6.33 千克/平方厘米。抗枝干轮纹病。抗寒能力优于其父母本。第 1 生长周期亩产 957.4 千克，比对照金红减产 22.86%；第 2 生长周期亩产 1342 千克，比对照金红减产 4.37%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，产量控制在 30.0 吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁兴城、葫芦岛春季栽植。

注意事项：中苹早金 1 号连续结果能力强，应注意疏花疏果，合理控制负载量。可免套袋栽培。

460

登记编号：GPD 苹果(2021)210045

作物种类：苹果

品种名称：中苹优 8 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 韩晓蕾 丛佩华 李武兴 康立群 王强 杨玲

品种来源：华月×金红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿直立，树势强。花蕾颜色粉红，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实短圆锥形，全面着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点大，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉黄白色，果肉质地绵软，果肉汁液多，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 7.29 厘米，纵径 6.57 厘米。果实成熟期 9 月中旬。终花期到果实成熟期 135 天，果实贮藏性 15 天。可溶性固形物 15.0%，可滴定酸含量 0.65%，平均单果重 210 克，果肉硬度 6.72 千克/平方厘米。抗枝干轮纹病。在辽宁葫芦岛地区没有冻害发生，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 1120 千克，比对照华月减产 9.5%；第 2 生长周期亩产 1310 千克，比对照华月减产 11.0%。

栽培技术要点：1.适宜在“华月”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，

矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，产量控制在 30 吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁兴城、葫芦岛华月苹果种植区发展。

注意事项：“中苹优 8 号”应注意疏花疏果，合理控制负载量。

461

登记编号：GPD 苹果(2021)210046

作物种类：苹果

品种名称：中苹早红 2 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 丛佩华 程存刚 张彩霞 李武兴 康立群 康国栋

品种来源：金红×蜜脆

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾白色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实扁圆形，全面着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉黄白色，果肉质地松脆，果肉汁液少，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 6.5 厘米，纵径 4.9 厘米。果实成熟期八月底。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 15 天。可溶性固形物 16.9%，可滴定酸含量 0.96%，平均单果重 110 克，果肉硬度 5.89 千克/平方厘米。抗斑点落叶病，抗寒性较强，在辽宁葫芦岛地区无冻害发生。第 1 生长周期亩产 625.1 千克，比对照金红增产 1.07%；第 2 生长周期亩产 635.6 千克，比对照金红增产 0.84%。

栽培技术要点：1.适宜在种植“金红”品种的地区发展，乔砧树株行距以 2.0×4.5 米为宜，矮砧树以 1.2×3.5 米为宜。选择背风向阳、肥水条件较好的土地为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树可选用细长纺锤形。3.其连续坐果能力强，需注意花前复剪，严格进行疏花疏果，使叶果比达到 60∶1～70∶1，果间距达到 20 厘米以上，产量控制在 30.0 吨/公顷。4.加强肥水管理，需注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

462

登记编号：GPD 苹果(2021)210047

作物种类：苹果

品种名称：中苹优 7 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 张彩霞 丛佩华 李武兴 康立群

品种来源：金红×岳阳红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿直立，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实椭圆形，全面着色。着

色条红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实中。果肉黄白色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气无，异味无。果实横径 5.33 厘米，纵径 5.41 厘米。果实成熟期 9 月上旬。终花期到果实成熟期 125 天，果实贮藏性 40 天。可溶性固形物 14.55%，可滴定酸含量 0.99%，平均单果重 83 克，果肉硬度 11.88 千克/平方厘米。抗早期落叶病，抗枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 765.2 千克，比对照金红减产 21.9%；第 2 生长周期亩产 1050 千克，比对照金红减产 25.2%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”种植区发展，乔砧树株行距以 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.0×3.5 米为宜。宜选择背风向阳、肥水条件较好的土地栽植。2.授粉品种可选用“富士”和“富士”等。乔砧树可选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，需注意疏花疏果，产量控制在 30.0 吨/公顷。4.需加强肥水管理，注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁兴城、葫芦岛金红苹果种植区春季种植。

注意事项：该品种需注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

463

登记编号：GPD 苹果(2021)210048

作物种类：苹果

品种名称：中苹优 3 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 丛佩华 韩晓蕾 程存刚 康国栋 李武兴 康立群 王强 杨玲 田义

品种来源：金红×蜜脆

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实短圆锥形，全面着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气无，异味无。果实横径 5.73 厘米，纵径 5.21 厘米。果实成熟期 9 月上中旬。终花期到果实成熟期 125 天，果实贮藏性 30 天。可溶性固形物 15.3%，可滴定酸含量 0.96%，平均单果重 107 克，果肉硬度 10.26 千克/平方厘米。抗枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 804.2 千克，比对照金红减产 17.92%；第 2 生长周期亩产 1106 千克，比对照金红减产 21.18%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，需严格疏花疏果，产量控制在 30.0 吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：“中苹优 3 号”需注意疏花疏果，合理控制负载量。

464

登记编号：GPD 苹果(2021)210049

作物种类：苹果

品种名称：中苹优 5 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：张彩霞 丛佩华 程存刚 韩晓蕾 李武兴 康立群 康国栋 王强 杨玲 田义

品种来源：金红×苹优 1 号

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，全面着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉白色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 5.01 厘米，纵径 4.55 厘米。果实成熟期 9 月中旬。终花期到果实成熟期 135 天，果实贮藏性 30 天。可溶性固形物 14.7%，可滴定酸含量 0.41%，平均单果重 70 克，果肉硬度 11.47 千克/平方厘米。抗枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 748.5 千克，比对照金红减产 23.61%；第 2 生长周期亩产 1030 千克，比对照金红减产 26.60%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“嘎啦”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力较强，需严格疏花疏果，产量控制在 30 吨/公顷。4.需加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁兴城、河北秦皇岛金红苹果种植区种植。

注意事项：连续结果能力强，应注意花前复剪，严格疏花疏果。

465

登记编号：GPD 苹果(2021)210050

作物种类：苹果

品种名称：中苹早红 4 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 张彩霞 丛佩华 程存刚 李武兴 康立群

品种来源：金冠×华月

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣形状椭圆形，无重瓣性，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实形状长圆锥形，着色程度全面着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜。香气淡，无异味。果实横径 1.12 厘米，纵径 6.28 厘米。果实成熟期 9 月初。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 20 天。可溶性固形物 14.53%，可滴定酸含量 0.33%，平均单果重 95 克，果肉硬度 5.36 千克/平方厘米。抗苹果枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 869.8 千克，比对照华月减产 21.55%；第 2 生长周期亩产 1187 千克，比对照华月减产 12.36%。

栽培技术要点：1.适宜在“金冠”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“嘎拉”等。乔砧树选用自由纺

锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，使叶果比达到60∶1～70∶1，产量控制在30吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：“中苹早红4号”连续结果能力强，需注意疏花疏果。

466

登记编号：GPD苹果(2021)210051

作物种类：苹果

品种名称：中苹早红3号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 张彩霞 丛佩华 程存刚 李武兴 康立群 康国栋

品种来源：金红×蜜脆

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾紫红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，全面着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径5.7厘米，纵径6.6厘米。果实成熟期8月底。终花期到果实成熟期110天，果实贮藏性15天。可溶性固形物13.5%，可滴定酸含量0.42%，平均单果重115克，果肉硬度6.92千克/平方厘米。抗苹果枝干轮纹病，抗寒性较强。第1生长周期亩产845.2千克，比对照金红减产13.74%；第2生长周期亩产1106千克，比对照金红减产21.15%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距2.5×4.0米为宜，矮砧树以1.5×3.5米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，产量控制在30.0吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁葫芦岛及以南地区春季种植。

注意事项：“中苹早红3号”连续结果能力强，应注意疏花疏果。

467

登记编号：GPD苹果(2021)210052

作物种类：苹果

品种名称：中苹优蕾

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 丛佩华 程存刚 张彩霞 李武兴 康立群

品种来源：金红×苹优1号

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实扁圆形，全面着色。着色片红，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点大，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉黄白色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜适度。无香

气，无异味。果实横径 5.9 厘米，纵径 4.7 厘米。果实成熟期 9 月上中旬。终花期到果实成熟期 120 天，果实贮藏性 20 天。可溶性固形物 16.51%，可滴定酸含量 0.35%，平均单果重 81 克，果肉硬度 11.01 千克/平方厘米。抗枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 968.4 千克，比对照金红减产 1.2%；第 2 生长周期亩产 1351 千克，比对照金红减产 3.71%。

栽培技术要点：1.适宜在种植“金红”品种的地区发展，乔砧树株行距以 3×5 米为宜，矮砧树以 1.0×3.5 米为宜。选择背风向阳、肥水条件较好的土地为宜。2.授粉品种可选用“富士”、“寒富”、“嘎拉”和“金冠”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.其连续坐果能力强，注意花前复剪，严格疏花疏果，使叶果比达到 60∶1～70∶1，产量控制在每亩 2 吨以内。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：“中苹优蕾”结果枝连续结果能力强，应注意花前复剪，严格疏花疏果，合理控制负载量。可免套袋栽培，果实 9 月上中旬成熟采收。

468

登记编号：GPD 苹果(2021)210053

作物种类：苹果

品种名称：中苹优 6 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：韩晓蕾 丛佩华 程存刚 张彩霞 李武兴 康立群

品种来源：金红×苹优 1 号

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉黄白色，果肉质地硬脆，果肉汁液中，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 5.57 厘米，纵径 4.85 厘米。果实成熟期 9 月中旬。终花期到果实成熟期 135 天，果实贮藏性 40 天。可溶性固形物 12.03%，可滴定酸含量 0.33%，平均单果重 105 克，果肉硬度 10.26 千克/平方厘米。抗苹果枝干轮纹病，抗寒性较强。第 1 生长周期亩产 874.3 千克，比对照金红减产 10.77%；第 2 生长周期亩产 1260 千克，比对照金红减产 10.19%。

栽培技术要点：1.适宜在“金红”品种种植区发展，乔砧树株行距 2.5×4.0 米为宜，矮砧树以 1.5×3.5 米为宜。2.授粉品种可选用“寒富”和“嘎啦”等。乔砧树选用自由纺锤形，密植树选用细长纺锤形。3.该品种连续坐果能力强，严格疏花疏果，产量控制在 30 吨/公顷。4.加强肥水管理，要注重防治早期落叶病和桃小食心虫。

适宜种植区域及季节：适宜在环渤海湾生态区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：“中苹优 6 号”需注意花前复剪，严格疏花疏果，合理控制负载量。

469

登记编号：GPD 苹果(2021)210054

作物种类：苹果

品种名称：华优宝宁

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：金冠×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色类型混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味淡甜。香气淡，无异味。果实横径 8.3 厘米，纵径 7.8 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 130 天，果实贮藏性 140 天。可溶性固形物 14.2%，可滴定酸含量 0.13%，平均单果重 228 克，果肉硬度 6.0 千克/平方厘米。高感果实轮纹病和炭疽病，与寒富、富士品种相比抗病性差。抗寒性强，未见发生树体冻害。第 1 生长周期亩产 2596 千克，比对照金冠增产 0.2%；第 2 生长周期亩产 2735 千克，比对照金冠增产 2.7%。

栽培技术要点：1.适宜在金冠栽培地区推广。2.树势与树型与金冠相似，树形可采用小冠疏层形或纺锤形，每亩栽植 44 株或 66 株。3.授粉树可选新嘎拉、元帅、秋锦等品种。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁金冠种植区春季种植。

注意事项：果实硬度低，果色黄绿色，要注意采收期不宜太迟。

470

登记编号：GPD 苹果(2021)210055

作物种类：苹果

品种名称：中苹贝艳

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 刘肖烽

品种来源：龙丰×金冠

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，不重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 5.2 厘米，纵径 5.0 厘米。果实成熟期 10 月上旬。终花期到果实成熟期 155 天，果实贮藏性 180 天。可溶性固形物 18.0%，可滴定酸含量 0.27%，平均单果重 68 克，果肉硬度 7.2 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，多年田间观察未见树体有抽条受冻现象。第 1 生长周期亩产 1909 千克，比对照金冠增产 6.7%；第 2 生长周期亩产 2213 千克，比对照金冠增产 3.7%。

栽培技术要点：1.适宜的株行距 3×4 米，2.5×4.0 米。2.每年生长季补充钙肥、硼肥。提高果实品质。3.本品种易着色，果面鲜红美丽，可实现免套袋栽培，省工省力。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁金冠苹果栽培地区春季种植。

注意事项：坐果率高，疏花疏果。

471

登记编号：GPD 苹果(2021)210056

作物种类：苹果

品种名称：中苹贝克

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 刘肖烽

品种来源：龙丰×金冠

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，不重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆柱形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味甘甜。无香气，无异味。果实横径 5.8 厘米，纵径 5.9 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 182 天，果实贮藏性 210 天。可溶性固形物 18.0%，可滴定酸含量 0.47%，平均单果重 110 克，果肉硬度 9.3 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感果实炭疽病。抗寒性强，多年未见有冻害现象。第 1 生长周期亩产 1760 千克，比对照金冠减产 1.6%；第 2 生长周期亩产 2202 千克，比对照金冠增产 3.2%。

栽培技术要点：1.建园株行距以 3×4 米为好。2.为保证果实单果重量，每年应施农家肥，生长期补充氮素，每亩土施 25 千克左右。3.本品种易着色，可采用免套袋栽培，着色期去掉遮光叶片。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁金冠苹果栽培地区春季种植。

注意事项：品种果实需要良好光照，注意疏枝打叶增加树体透光性。

472

登记编号：GPD 苹果(2021)210057

作物种类：苹果

品种名称：中苹宝红

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：刘肖烽 丛佩华 王强

品种来源：金冠×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度中。果实近圆形，全面着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 7.7 厘米，纵径 7.1 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 140 天，果实贮藏性 180 天。可溶性固形物 17.5%，可滴定酸含量 0.31%，平均单果重 191 克，果肉硬度 8.9 千克/平方厘米。中感果实轮纹病和炭疽病，与富士、寒富品种相近似。抗寒性强。第 1 生长周期亩产 2059 千克，比对照华富增产 6.7%；第 2 生长周期亩产 2396 千克，比对照华富增产 5.1%。

栽培技术要点：1.适宜在金冠栽培地区推广。2.树形可采用小冠疏层形或纺锤形，每亩栽植44株或66株。树体整形以拉枝为主，缓和树势。3.授粉树可选新嘎拉、元帅、秋锦等品种。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁富士和金冠苹果栽培地区春季种植。

注意事项：易着色，但果实含酸量多，可增施有机肥，提高果实品质，成熟期及时采收。

473

登记编号：GPD 苹果(2021)210058

作物种类：苹果

品种名称：华优贝茜

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：金冠×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆柱形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味甜酸。无香气，无异味。果实横径7.9厘米，纵径7.2厘米。果实成熟期10月下旬。终花期到果实成熟期165天，果实贮藏性160天。可溶性固形物18.6%，可滴定酸含量0.65%，平均单果重200克，果肉硬度12.0千克/平方厘米。中感果实轮纹病。耐寒性弱于金冠品种。第1生长周期亩产2596千克，比对照金冠增产0.3%；第2生长周期亩产2774千克，比对照金冠增产4.1%。

栽培技术要点：1.树形可采用小冠疏层形或纺缍形，栽植密度可采用5×3米、4.0×2.5米行株距，即每亩栽植44株或66株。2.因果实硬度较高，可适当延迟采收，提高风味。3.盛果期修剪以短截细弱枝，缓放强壮枝为主。

适宜种植区域及季节：适宜在金冠苹果生态区辽宁葫芦岛以南地区春季种植。

注意事项：果实硬度较高，延迟采收可提高风味，降低硬度。

474

登记编号：GPD 苹果(2021)210059

作物种类：苹果

品种名称：中苹翠丰

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：刘肖烽 丛佩华 王强

品种来源：皇家嘎啦×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味淡甜。香气淡，

异味无。果实横径 7.5 厘米，纵径 6.2 厘米。果实成熟期 8 月下旬。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 90 天。可溶性固形物 15.0%，可滴定酸含量 0.32%，平均单果重 160 克，果肉硬度 5.5 千克/平方厘米。中感果实轮纹病和炭疽病，与富士、寒富品种相近似。抗寒性强。第 1 生长周期亩产 1997 千克，比对照华富增产 3.4%；第 2 生长周期亩产 2640 千克，比对照华富增产 15.7%。

栽培技术要点：1.株行距可采用 3×4 米。2.树形可采用纺锤形或主干形。3.本品种易着色，可以采用无袋化栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁皇家嘎啦栽培地区春季种植。

注意事项：本品种果实硬度较小，宜及时采收。

475

登记编号：GPD 苹果(2021)210060

作物种类：苹果

品种名称：中苹 L 加

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：刘肖烽 丛佩华 王强

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食、加工。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾颜色粉红，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味甜酸。无香气，无异味。果实横径 8.7 厘米，纵径 7.4 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 170 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 14.5%，可滴定酸含量 0.39%，平均单果重 260 克，果肉硬度 7.5 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强。第 1 生长周期亩产 1791 千克，比对照华红增产 13%；第 2 生长周期亩产 2082 千克，比对照华红增产 9.6%。

栽培技术要点：1.适宜在寒富苹果种植区域发展。2.树形可采用小冠形，株行距可采用 3×4 米，注意控制树势。3.树体修剪以轻剪长放为主。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁寒富苹果栽培地区春季种植。

注意事项：注意控制树势过强，宜多拉枝。

476

登记编号：GPD 苹果(2021)210061

作物种类：苹果

品种名称：华优宝青

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：金冠×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色

混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 7.4 厘米，纵径 6.3 厘米。果实成熟期 10 月上旬。终花期到果实成熟期 150 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 17.8%，可滴定酸含量 0.36%，平均单果重 161 克，果肉硬度 8.9 千克/平方厘米。中感果实轮纹病和炭疽病。抗寒性强，未见有冻害现象。第 1 生长周期亩产 2245 千克，比对照金冠减产 13.3%；第 2 生长周期亩产 2549 千克，比对照金冠减产 4.3%。

栽培技术要点：1.适宜在金冠栽培区域推广。2.树形可采用小冠疏层形或纺锤形，栽植密度可以适当密植，一般可采用 4.0×2.5 米行株距，每亩栽植 66 株。3.宜多施农家肥，保证树体强壮有利于保证产量。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁金冠种植区春季种植。

注意事项：注意果实轮纹病和炭疽病预防。

477

登记编号：GPD 苹果(2021)210062

作物种类：苹果

品种名称：华优贝红

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 8.1 厘米，纵径 7.2 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 18.0%，可滴定酸含量 0.27%，平均单果重 205 克，果肉硬度 7.4 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，田间未见冻害发生。第 1 生长周期亩产 2160 千克，比对照寒富减产 0.4%；第 2 生长周期亩产 2382 千克，比对照寒富增产 4.2%。

栽培技术要点：1.适宜在寒富栽培地区推广。2.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。3.树体整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富苹果栽培区春季种植。

注意事项：果实病害易感炭疽病，宜多预防。

478

登记编号：GPD 苹果(2021)210063

作物种类：苹果

品种名称：华优贝清

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：金冠×华富

特征特性：鲜食、加工。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味甜酸。无香气，无异味。果实横径 7.5 厘米，纵径 6.4 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 15.8%，可滴定酸含量 0.89%，平均单果重 150.0 克，果肉硬度 6.6 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。抗寒性强，优于金冠品种。第 1 生长周期亩产 2645 千克，比对照金冠增产 2.2%；第 2 生长周期亩产 2851 千克，比对照金冠增产 7.0%。

栽培技术要点：1.可适当密植，一般可采用 5×3 米、4.0×2.5 米行株距，即每亩栽植 44 株或 66 株。2.修剪幼树主要以疏枝长放，单轴延伸为主，盛果期修剪要短截、缓放结合运用。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁金冠苹果种植区春季种植。

注意事项：本品种坐果率高，要注意疏果。

479

登记编号：GPD 苹果(2021)210064

作物种类：苹果

品种名称：华优宝加

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食、加工。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味甜酸。无香气，无异味。果实横径 8.0 厘米，纵径 7.6 厘米。果实成熟期 10 月中旬。终花期到果实成熟期 160 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 16.0%，可滴定酸含量 0.37%，平均单果重 223 克，果肉硬度 6.4 千克/平方厘米。高感果实轮纹病。中感果实炭疽病。抗寒性强，未见冻害发生。第 1 生长周期亩产 1947 千克，比对照寒富减产 10.2%；第 2 生长周期亩产 2182 千克，比对照寒富减产 4.6%。

栽培技术要点：1.适宜在华红、金冠栽培地区推广。2.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。3.树体整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁华红苹果栽培区春季种植。

注意事项：果实主要防治轮纹病和炭疽病，重点加强对果实轮纹病防治工作。

480

登记编号：GPD 苹果(2021)210065

作物种类：苹果

品种名称：华优宝辰

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：金冠×皇家嘎啦

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉乳白色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 79 厘米，纵径 70 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 140 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 16.0%，可滴定酸含量 0.12%，平均单果重 218 克，果肉硬度 7.0 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，田间未见有冻害发生。第 1 生长周期亩产 2247 千克，比对照寒富增产 3.6%；第 2 生长周期亩产 2382 千克，比对照寒富增产 4.2%。

栽培技术要点：1.适宜在寒富、金冠栽培地区推广。2.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。3.树体整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁皇家嘎啦苹果栽培区春季种植。

注意事项：果实成熟前注意防治轮纹病和炭疽病。

481

登记编号：GPD 苹果(2021)210066

作物种类：苹果

品种名称：华优宝啦

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 8.4 厘米，纵径 7.5 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 140 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 15.5%，可滴定酸含量 0.32%，平均单果重 237 克，果肉硬度 6.5 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，在田间未见冻害现象发生。第 1 生长周期亩产 1930 千克，比对照寒富减产 11%；第 2 生长周期亩产 2274 千克，比对照寒富减产 0.5%。

栽培技术要点：1.华优宝啦树体生长势强，生产中一定控制树势，拉枝成花，以果压冠。2.幼树定植时，密植园设计最小株行距按 3×4 米计算，每亩栽植 55 株。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富苹果种植区春季种植。

注意事项：果实成熟前注意防治轮纹病和炭疽病。

482

登记编号：GPD 苹果(2021)210067

作物种类：苹果

品种名称：华优宝蜜

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色类型混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点大，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。香气淡，无异味。果实横径 8.1 厘米，纵径 7.4 厘米。果实成熟期 9 月下旬。终花期到果实成熟期 140 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 18.0%，可滴定酸含量 0.23%，平均单果重 224 克，果肉硬度 7.2 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，田间未见冻害现象发生。第 1 生长周期亩产 2047 千克，比对照寒富减产 5.6%；第 2 生长周期亩产 2282 千克，比对照寒富减产 0.2%。

栽培技术要点：1.适宜在寒富、金冠栽培地区推广。2.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。树体以中短果枝结果为主，整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富栽培区春季种植。

注意事项：果实易感炭疽病，注意防治。

483

登记编号：GPD 苹果(2021)210068

作物种类：苹果

品种名称：华优宝丰

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣卵圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 8.2 厘米，纵径 7.3 厘米。果实成熟期 10 月上旬。终花期到果实成熟期 150 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 16.5%，可滴定酸含量 0.26%，平均单果重 238 克，果肉硬度 6.5 千克/平方厘米。中感果实轮纹病，中感炭疽病。抗寒性强，无明显冻害现象。第 1 生长周期亩产 2085 千克，比对照寒富减产 3.9%；第 2 生长周期亩产 2472 千克，比对照寒富增产 8.1%。

栽培技术要点：1.适宜在寒富、金冠栽培地区推广。2.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。3.树体整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富苹果种植区春季种植。

注意事项：适时进行病虫害防治，果实主要防治轮纹病和炭疽病。

484

登记编号：GPD 苹果(2021)210069

作物种类：苹果

品种名称：华优宝强

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 8.2 厘米，纵径 7.1 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 16.0%，可滴定酸含量 0.23%，平均单果重 213.0 克，果肉硬度 7.4 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，未见有冻害发生。第 1 生长周期亩产 1826 千克，比对照华庆减产 9.4%；第 2 生长周期亩产 2075 千克，比对照华庆减产 6.1%。

栽培技术要点：1.适宜在辽宁寒富、金冠栽培地区推广。2.枝条节间长度较短，树冠紧凑，树形可采用纺锤形进行密植，株行距 2×4 米，每亩可栽植 83 株。3.树体整形以拉枝，缓和树势为主。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富栽培区域春季种植。

注意事项：果实硬度较高，着色能力差，可适当延迟采收。

485

登记编号：GPD 苹果(2021)210070

作物种类：苹果

品种名称：华优甜娃

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：寒富×华红

特征特性：苹果。鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾红色，花瓣椭圆形，重瓣性无，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。无香气，无异味。果实横径 7.7 厘米，纵径 6.7 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 18.0%，可滴定酸含量 0.26%，平均单果重 197 克，果肉硬度 8.8 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，无冻害发生。第 1 生长周期亩产 1846 千克，比对照华庆减产 8.4%；第 2 生长周期亩

产 1992 千克，比对照华庆减产 9.8%。

栽培技术要点：1.树形可采用纺锤形进行密植，按株行距 2×4 米计算，每亩可栽植 83 株。2.树体整形以拉枝为主，缓和树势早结果。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁寒富种植区春季种植。

注意事项：坐果率高，注意疏花疏果，保证果实大小整齐。

486

登记编号：GPD 苹果(2021)210071

作物种类：苹果

品种名称：华优翠艳

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：皇家嘎啦×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实形状近圆形、红色，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 7.8 厘米，纵径 6.6 厘米。果实成熟期 8 月下旬。终花期到果实成熟期 107 天，果实贮藏性 120 天。可溶性固形物 15.2%，可滴定酸含量 0.31%，平均单果重 185.0 克，果肉硬度 5.6 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。中感炭疽病。抗寒性强，无冻害发生。第 1 生长周期亩产 2147 千克，比对照金冠减产 17%；第 2 生长周期亩产 2483 千克，比对照金冠减产 6.8%。

栽培技术要点：1.栽培园要控制树势，搞好树体通风透光。2.一年生枝条多留平斜枝，缓放少截。3.每年结合施基肥每亩土施 25 千克硝酸钙。4.本品种易着色，果面鲜红美丽，着色期去掉遮光叶片，可实现免套袋栽培。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾地区辽宁皇家嘎啦栽培区春季种植。

注意事项：树势强，要以果压冠缓和树势，做好果园通风透光，增加光照。

487

登记编号：GPD 苹果(2021)210072

作物种类：苹果

品种名称：华优翠香

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 张彩霞 杨玲 李武兴 康立群 韩晓蕾 刘肖烽

品种来源：皇家嘎啦×华富

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾颜色红，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形、红色，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉乳白色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。香气浓，无异味。果实横径 8.0 厘米，纵径 7.0 厘米。果实成熟期 8 月下旬。终花

期到果实成熟期 107 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 14.8%，可滴定酸含量 0.26%，平均单果重 230 克，果肉硬度 5.1 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。高感果实炭疽病。抗寒性强，未见有冻害发生。第 1 生长周期亩产 2645 千克，比对照金冠增产 2.2%；第 2 生长周期亩产 2780 千克，比对照金冠增产 4.4%。

栽培技术要点：1.定植株行距 2×4 米为宜。2.枝条修剪应缓放少短截，多留平斜枝，疏除下垂弱枝及直立枝。3.每年结合施基肥每亩土施 25 千克硝酸钙。

适宜种植区域及季节：适宜在渤海湾生态区辽宁皇家嘎啦种植区春季种植。

注意事项：果实硬度较低，不宜晚采。

488

登记编号：GPD 苹果(2021)210073

作物种类：苹果

品种名称：中苹红 1 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：杨玲 丛佩华 王强 李武兴 康立群

品种来源：华红×富士

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣椭圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，红色，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度疏，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜。无香气，无异味。果实横径 86.73 厘米，纵径 78.79 厘米。果实成熟期 10 月中旬。终花期到果实成熟期 165 天，果实贮藏性 150 天。可溶性固形物 13.5%，可滴定酸含量 0.295%，平均单果重 201 克，果肉硬度 8.48 千克/平方厘米，果肉质地松脆多汁，风味酸甜适度。中抗斑点落叶病，感腐烂病，抗寒。第 1 生长周期亩产 3300 千克，比对照乔纳金增产 3.1%；第 2 生长周期亩产 3850 千克，比对照富士增产 3.8%。

栽培技术要点：1.栽植密度。乔化树树冠中等，宜适当密植，一般可采用 4×5 米、4×4 米，矮化砧适宜 4×3 米、4.0×2.5 米行株距，即每亩栽植 42 株、55 株或 66 株。2.整形修剪。宜采用纺锤形，主干形。幼树主要以轻剪长放为主，除延长头进行短截外，其余枝条基本不动；及时疏除竞争枝、背上直立强旺枝；采用拉、扭、环割等措施促进花芽形成。盛果期修剪要缩、截、放综合运用，及时回缩更新细弱结果枝组和衰弱小主枝，采用短截、长放相结合的方法培养新的结果枝组，保持树体稳产。3.授粉品种。试验表明，华红、富士、元帅、金冠等品种均可作为适宜授粉树。4.其他管理。（1）土肥水管理，在干旱地区提倡采用果园覆盖或果园生草，秋季采果后每亩施入羊粪、鸡粪等农家肥 3000 千克以上，生长期在早春，6～7 月份及采果后施入一定量化肥。（2）花果管理，提倡人工授粉，花后及时疏果，留果间距一般在 20 厘米左右。（3）病虫害防治，在萌芽前、花后、套袋前、果实迅速生长期及时喷药，主要防治对象为苹果瘤蚜、叶螨、果实轮纹病、金纹细蛾等。

适宜种植区域及季节：适宜在温带寒凉地区辽宁葫芦岛春季栽植。

注意事项：合理负载，加强肥水管理，注意疏花疏果，有大小年现象。

489

登记编号：GPD 苹果(2021)210074

作物种类：苹果

品种名称：中苹贝秀

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：王强 丛佩华 刘肖烽

品种来源：华月×鸡冠

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，红色，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液多，风味酸甜适度。香气无，异味无。果实横径 7.3 厘米，纵径 7.0 厘米。果实成熟期 10 月下旬。终花期到果实成熟期 160 天，果实贮藏性 180 天。可溶性固形物 18.5%，可滴定酸含量 0.32%，平均单果重 182 克，果肉硬度 9.0 千克/平方厘米。中抗果实轮纹病，强于富士、寒富品种。中感炭疽病。抗寒性强，多年田间观察，未见冻害现象发生。第 1 生长周期亩产 1603 千克，比对照华月减产 6.3%；第 2 生长周期亩产 2407 千克，比对照华月增产 2.3%。

栽培技术要点：1.栽培园建园株行距 3×4 米为宜，控制树势不能旺长，搞好树体通风透光。2.修剪时一年生枝条缓放少截，多留平斜枝。做好疏花疏果工作。3.每亩栽植 56 株或 74 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁金冠苹果栽培地区春季种植。

注意事项：品种坐果率高，疏花疏果。

490

登记编号：GPD 苹果(2021)210075

作物种类：苹果

品种名称：中苹 E 艳

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：刘肖烽 丛佩华 王强

品种来源：皇家嘎啦×金冠

特征特性：鲜食、加工。分枝型，树姿开张，树势强。花蕾粉红色，花瓣圆形，重瓣性无，成枝力强。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实近圆形，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、无果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味淡甜。香气淡，无异味。果实横径 7.8 厘米，纵径 6.9 厘米。果实成熟期 8 月下旬。终花期到果实成熟期 100 天，果实贮藏性 90 天。可溶性固形物 11.2%，可滴定酸含量 0.51%，平均单果重 208 克，果肉硬度 5.2 千克/平方厘米。中感果实轮纹病。中抗炭疽病。树体健壮，抗寒性强。第 1 生长周期亩产 1433 千克，比对照皇家嘎啦减产 6%；第 2 生长周期亩产 1666 千克，与对照皇家嘎啦一致。

栽培技术要点：1.栽植株行距可为 3×4 米。2.树形可做成小冠疏层形或纺缍形。3.适

宜在皇家嘎啦栽培区域种植。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁皇家嘎啦苹果栽培地区春季种植。

注意事项：本品种易着色，成熟早，但果实硬度较低，注意及时采收。

491

登记编号：GPD 苹果(2021)410076

作物种类：苹果

品种名称：红珍珠

申 请 者：中国农业科学院郑州果树研究所

育 种 者：阎振立 张恒涛 张瑞萍 高启明 过国南 刘珍珍 李明雷 白建伟 刘利民 韩立新

品种来源：藤牧一号×嘎拉

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆柱形，红色，部分着色。着色片红，果实成熟时果面有蜡质、无果粉、较平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉淡黄色，果肉质地硬脆，果肉汁液中，风味甘甜。香气浓，无异味。果实横径 5.6 厘米，纵径 5.7 厘米。果实成熟期 7 月下旬。终花期到果实成熟期 110 天，果实贮藏性 30 天。可溶性固形物 15.8%，可滴定酸含量 0.29%，平均单果重 120 克，果肉硬度 12.2 千克/平方厘米，极耐贮藏。中抗腐烂病和轮纹病，中等抗逆性。第 1 生长周期亩产 2421 千克，比对照嘎拉增产 11.7%；第 2 生长周期亩产 2879 千克，比对照嘎拉增产 16.7%。

栽培技术要点：1.栽培密度。M26 矮化中间砧苗木按 1.5～2.0 米×3.5～4.0 米的株行距定植、M9 矮化自根砧苗木按 1.2～1.5 米×3.0～3.5 米的株行距定植，立架栽培、细长纺锤形整形；若采用海棠等乔化砧则以 2.0～2.5 米×4.0～4.5 米的株行距定植，自由纺锤形整形。2.授粉品种配置。该品种自花结果能力低，生产中应注意授粉品种的配置，授粉品种可采用成熟期接近的嘎拉、华硕、华瑞等，也可与晚熟品种富士等混栽，互为授粉。3.幼树期管理。定植当年视苗木强弱定干，壮苗高定干、弱苗低定干；萌芽后及时抹除与主干竞争的枝芽，培养相对强壮的主干；苗木当年萌发的所有枝条除选定用作中心干的枝保持直立生长外，其它枝条尽早开角和拉枝控制生长势；栽后第一年冬剪时仅对中心干短截，主干上当年萌发的侧生枝条过旺的疏除，其余一律缓放，促其成花结果。若采用 M26、M9 等矮化砧苗木，应注意幼树期扶干。4.适当疏花疏果，减少养分竞争。“红珍珠”幼树极易形成腋花芽，幼树期应疏除过多的腋花芽，减少因腋花芽结果而产生的与树体生长之间的竞争。“红珍珠”坐果率高，为保证果实大小，应注意疏花疏果，一般单花序留果不超过 2 个。迷你型果子也可以视情况减少疏花疏果量，增加产量，不要求结过大果，但一定要合理负载。5.加强果园肥水管理。新植果园在定植时要穴施足够的有机肥，以后每年都要秋施一定量的有机肥，并注意在果实膨大期及时补充营养。6.及时防治病虫害。根据各地病虫发生规律，在整个生长关键时期，重点防治果树腐烂病、轮纹病、早期落叶病和红蜘蛛。

适宜种植区域及季节：适宜在黄河故道生态区河南新乡、商丘冬春季节种植。

注意事项：1.有轻微采前落果现象，成熟期不一致，应注意根据成熟度分批采收。2.有些年份因天气原因或管理措施不当梗洼处易形成果锈，应避免偏施氮肥，注意补充中微量元素，幼果期及时补充树体水份，落花后喷药尽量选择水剂，减少药液对幼果的刺激。

492

登记编号：GPD 苹果(2021)410077

作物种类：苹果

品种名称：金玉

申 请 者：中国农业科学院郑州果树研究所

育 种 者：张瑞萍 张恒涛 阎振立 高启明 过国南 刘珍珍 韩立新 李明雷 刘利民 白建伟

品种来源：华美×Hongro

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成枝力中。连续结果能力中。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆柱形，黄色，部分着色。着色混合型，果实成熟时果面无蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点中，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实小。果肉淡黄色，果肉质地松脆，果肉汁液中，风味酸甜。香气浓，无异味。果实横径 4.7 厘米，纵径 4.32 厘米。果实成熟期 7 月中旬。终花期到果实成熟期 100 天，果实贮藏性 20 天。可溶性固形物 14.4%，可滴定酸含量 0.21%，平均单果重 100 克，果肉硬度 5.2 千克/平方厘米，风味酸甜，芳香浓；品质上等。中抗腐烂病和轮纹病，中等抗逆性。第 1 生长周期亩产 2243 千克，比对照嘎拉增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 2593 千克，比对照嘎拉增产 5.2%。

栽培技术要点：1.采用 M9、M26 矮化中间砧或矮化自根砧建园，在 M 系砧木有冻害的陕西、甘肃、河北等部分地区可采用平邑甜茶或海棠砧建园。2.矮化中间砧苗木按 1.5～2.0 米×3.5～4.0 米的株行距定植，矮化自根砧苗木按 1.0～1.2 米×3.0～3.5 米的株行距定植，立架栽培、高纺锤形整形；乔化砧苗木建园按 2.0～2.5 米×4.0～4.5 米的株行距定植，细长纺锤形整形。3.建园时应配置花期一致的其他栽培品种互为授粉，或按不低于 20∶1 的比例种植专用授粉树。4.病虫害防治和肥水管理参照嘎拉等早中熟品种管理。

适宜种植区域及季节：适宜在黄河故道生态区河南新乡、商丘冬春季节种植。

注意事项：1.有些年份因天气原因或管理措施不当易形成果锈，喷药时应尽量选择水剂，避免药液对幼果的刺激。

493

登记编号：GPD 苹果(2021)410078

作物种类：苹果

品种名称：红脆宝

申 请 者：中国农业科学院郑州果树研究所

育 种 者：阎振立 张瑞萍 张恒涛 高启明 过国南 刘珍珍 白建伟 李明雷 刘利民 韩立新

品种来源：藤牧一号×嘎拉

特征特性：鲜食。分枝型，树姿开张，树势中。花蕾粉红色，花瓣圆形，无重瓣，成

枝力中。连续结果能力强。生理落果轻，采前落果程度轻。果实圆锥形，红色，部分着色。着色片红，果实成熟时果面有蜡质、有果粉、平滑、无棱起。果点小，果点密度中，果实成熟时心室占整个果实中。果肉乳白色，果肉质地松脆，果肉汁液多，风味酸甜。香气淡，无异味。果实横径 6.4 厘米，纵径 6 厘米。果实成熟期 7 月中旬。终花期到果实成熟期 100 天，果实贮藏性 20 天。可溶性固形物 13.5%，可滴定酸含量 0.26%，平均单果重 120 克，果肉硬度 7.8 千克/平方厘米，其他风味酸甜，有轻微香味，品质优。中抗腐烂病和轮纹病，中等抗逆性。第 1 生长周期亩产 2258 千克，比对照嘎拉增产 4.2%；第 2 生长周期亩产 2639 千克，比对照嘎拉增产 7.0%。

栽培技术要点：1.栽培密度。M26 矮化中间砧苗木按 1.5～2.0 米×3.5～4.0 米的株行距定植、M9 矮化自根砧苗木按 1.2～1.5 米×3.0～3.5 米的株行距定植，立架栽培、细长纺锤形整形；若采用海棠等乔化砧苗木则以 2.0～2.5 米×4.0～4.5 米的株行距定植，自由纺锤形整形。2.授粉品种配置。该品种自花结果能力低，正常生产中应注意授粉品种的配置，授粉品种可采用成熟期接近的嘎拉、华硕、华瑞等，也可与晚熟品种富士等混栽，互为授粉。3.幼树期管理。定植当年视苗木强弱定干，壮苗高定干、弱苗低定干；萌芽后及时抹除与主干竞争的枝芽，培养相对强壮的主干；苗木当年萌发的所有枝条除选定用作中心干的枝保持直立生长外，其它枝条尽早开角和拉枝控制生长势；栽后第一年冬剪时仅对中心干进行短截，主干上当年萌发的侧生枝条过旺的疏除，其余一律缓放、拉枝，促其成花结果。若采用 M26、M9 等矮化砧苗木，应注意幼树期扶干。4.适当疏花疏果，减少养分竞争。“红脆宝”幼树极易形成腋花芽，幼树期应疏除过多的腋花芽，减少因腋花芽结果而产生的与树体生长之间的竞争。“红脆宝”坐果率高，为保证果实大小，应注意疏花疏果，一般单花序留果不超过 2 个，迷你型果子也可视情况减少疏花疏果量，增加产量，不要求结过大果，但一定要合理负载。5.加强果园肥水管理。新植果园在定植时要穴施足够的有机肥，以后每年都要秋施一定量的有机肥，并注意在果实膨大期及时补充营养。6.及时防治病虫害。根据各地病虫发生规律，在整个生长关键时期，重点防治果树腐烂病、轮纹病、早期落叶病和红蜘蛛。

适宜种植区域及季节：适宜在黄河故道生态区河南新乡、商丘冬春季节种植。

注意事项：有轻微采前落果现象，采收期不能苛求完全一致，应注意根据成熟度分批采收，采后尽快上市，不宜苛求较长时间的贮藏。

494

登记编号：GPD 梨(2021)210033

作物种类：梨

品种名称：中梨晚酥 2 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：中国农业科学院果树研究所 霍宏亮 张莹 田路明 董星光 齐丹 徐家玉 刘超 王立东

品种来源：沙 01×南果梨

特征特性：种间杂交。鲜食。树势强，开张。一年生枝条黄褐色、长度 42.55 厘米、粗度 0.416 厘米、节间长度 4.62 厘米。嫩叶红色，叶片卵圆形，长 11.04 厘米，宽 6.7 厘

米。每个花序 8.4 朵花；花朵白色，花药粉红色，花瓣 5 个，柱头位置等高花药，雌蕊 5 个，雄蕊 20.5 个。果实长圆形，纵径 5.48 厘米，横径 5.58 厘米。果皮绿底色，果面盖色橘红，果肉乳白色。风味甜，果肉口感疏松；果肉质地中；果汁中；花芽萌动期 3 月 30 日，盛花期 4 月 24 日，果实成熟期 9 月 30 日，果实生育期 156 天，营养生长期 226 天。种子椭圆形。可溶性固形物 12.83%，可滴定酸含量 0.297%，平均单果重 103.6 克，果肉硬度 35.97 牛/平方厘米。抗黑星病，抗寒性较好。第 1 生长周期亩产 2720 千克，比对照华香酥增产 7.5%；第 2 生长周期亩产 2690 千克，比对照华香酥增产 0.3%。

栽培技术要点：1.建园。选择土层深厚、土质疏松肥沃、排水良好的土壤建园。参照树形选择栽植密度，株行距约为 2×4 米或 3×4 米，密植情况下选择纺锤形。定植前土壤深翻，施好基肥，对主根及侧根进行修剪，促进生根。2.肥水管理。科学施肥，多施有机肥或农家肥，提升土壤有机质含量。萌芽前或开花前追施速效氮肥，亩用尿素 10～15 千克加过磷酸钙 15～20 千克搭配适量有机肥。3.整形修剪。本品种成枝力强，修剪可选择冬剪，疏除密生枝、衰弱枝、交叉重叠枝、无用徒长枝以及病虫枝。4.花果管理。要做好疏花疏果，并通过果园放蜂，人工辅助授粉和花期喷硼酸提高坐果率。5.病虫害防治。及时防治黑星病、梨茎蜂、梨木虱等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁春季种植。

注意事项：果实较脆，容易在采收和运输过程中造成碰撞损伤，要套好果套。

495

登记编号：GPD 梨(2021)210034

作物种类：梨

品种名称：中梨晚酥 1 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：中国农业科学院果树研究所 霍宏亮 张莹 田路明 董星光 齐丹 徐家玉 刘超 王立东

品种来源：沙 01×南果梨

特征特性：种间杂交。鲜食。树势强，开张。一年生枝条暗褐色，长度 52.3 厘米，粗度 0.395 厘米，节间长度 4.07 厘米。嫩叶淡红色，叶片卵圆形，长 10.45 厘米，宽 6.51 厘米。每个花序 7 朵花；花朵白色，花药淡粉色，花瓣 5 个，柱头位置等高花药，雌蕊 5 个、雄蕊 22 个。果实卵圆形，纵径 6.73 厘米，横径 6.43 厘米。果皮底色绿，果面盖色淡红、果肉乳白色。风味甜，果肉口感脆；果肉质地中；果汁中；花芽萌动期 3 月下旬，盛花期 4 月下旬，果实成熟期 9 月 29 日，果实生育期 153 天，营养生长期 225 天。可溶性固形物 12.14%，可滴定酸含量 0.343%，平均单果重 151.2 克，果肉硬度 75.36 牛/平方厘米。抗黑星病，抗寒性较好。第 1 生长周期亩产 2430 千克，比对照华香酥减产 3.9%；第 2 生长周期亩产 2700 千克，比对照华香酥增产 0.7%。

栽培技术要点：该品种树势强，易成活，成枝力强。选择背风向阳、交通方便的地方建园，要求土层深厚，透气性良好，有机质含量高。将健壮无病、根系发达的苗木在春季或秋季定植，定植密度可选择 3×4 米的株行距，如果采用密植模式，株行距可缩小至 1.5×4.0 米。定植前要提前松土，重施基肥。树体常规栽培模式选择主干分层型，密植模式

选择纺锤型或圆柱形。施肥可选择穴施或沟施，每年在春季或秋季每亩施 2500～3500 千克农家肥，复合肥 100 千克。做好花果管理，花期要进行人工疏花和辅助授粉。行间生草可以改良土壤生态，但是要注意刈割。梨园在花前、生理落果期、果实膨大期和采收后四个时期进行浇水。及时防治梨木虱、梨茎蜂、黑星病和轮纹病等病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁春季种植。

注意事项：果实较脆，故容易在采收和运输过程中造成碰撞损伤，要套好果套。

496

登记编号：GPD 梨(2021)210035

作物种类：梨

品种名称：中梨南酥 2 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：刘超 张莹 田路明 董星光 霍宏亮 齐丹 徐家玉 王立东

品种来源：沙 01×秦酥梨

特征特性：种间杂交。鲜食。树势强，开张。一年生枝条紫褐色，长度 51 厘米，粗度 0.52 厘米，节间长度 3.96 厘米。嫩叶淡红色，叶片椭圆形，长 7.5 厘米，宽 4.5 厘米。每个花序 5.5 朵花；花朵白色，花药紫红色，花瓣 5 个，柱头位置高于花药，雌蕊 5 个，雄蕊 22 个。果实卵圆形，纵径 7.5 厘米，横径 7.03 厘米。果皮底色黄绿，果面盖色淡红，果肉白色。果肉口感疏松，风味甜；果肉质地细；果汁多；花芽萌动期 3 月中下旬、盛花期 4 月下旬、果实成熟期 9 月中下旬、果实生育期 148 天、营养生长期 226 天。可溶性固形物 13.4%，可滴定酸含量 0.134%，平均单果重 153 克，果肉硬度 125.44 牛/平方厘米。抗黑星病，抗寒性强。第 1 生长周期亩产 2430 千克，比对照沙 01 增产 4.43%；第 2 生长周期亩产 2850 千克，比对照沙 01 增产 6.26%。

栽培技术要点：1.该品种为三倍体，适应性较强。以“酥梨”、“鸭梨”和“秋白梨”作为授粉品种，树势强旺，合理密植，平地宜采用 2×4 米株行距，丘陵山地宜采用 1.5 米×4.0 米株行距，选择圆柱形或细长纺锤形树形结构。2.该品种成枝力强，幼树可通过刻芽促进发枝，注意开张侧生分枝的角度，单轴延伸，少用短截、回缩等修剪手段。3.肥水管理：秋施基肥，正好与秋季根生长高峰的需肥规律一致。施入时间选择在果实采收前后 9～10 月施入为好。施入肥料以有机肥为主，全年有机肥和磷肥用量一次施入，可适量加些氮肥，此期用氮量占全部用氮量的 40%。有机肥以深施为好，环状、全行长沟状、树盘内点穴状以及树下撒施后刨盘翻入交替使用，施肥原则以斤果斤肥。萌芽前第 1 次追肥，以氮肥为主，追施高氮类果树专用肥；第 2 次追肥于盛花后 1 个月，追施复合肥；第 3 次在果实迅速膨大期，追施高磷、钾类果树专用肥。还可结合病虫害防治喷施叶面肥，常用叶面肥有磷酸二氢钾、果蔬钙、动力钾等。4.花果管理：为提高果实品质、增大果个和防止大小年的发生，要注重花果管理。栽植时配置授粉树，花期遇到大风降雨等恶劣天气时要进行人工辅助授粉。疏花疏果多采用枝果比法，疏花应在花蕾分离后到初花期进行，以疏花蕾为主，每隔 20～25 厘米留一个花序，每个花序留 3、4 个花蕾。疏去弱花、腋花，长果枝花和下垂枝花。疏果在 6 月上旬，在第 1 次生理落果末期进行、每花序留 1 至 2 个果。疏去病虫果、小果、歪果。直立枝、强旺枝适当多留果，弱枝少留果。5.病虫

害防治：常见病害有梨树腐烂病、梨锈病、梨褐斑病等，常见的虫害有大青叶蝉、梨星毛虫、蚜虫、梨木虱和叶螨等。搞好病虫害的预测预报工作，在做好物理防治与生物防治的同时，又要采取化学药剂进行科学防治。根据天气情况，15 天左右喷药 1 次，要交替施药，采前 20～25 天停止用药，确保梨优质无公害。在深秋落叶以后，要彻底清扫果园，剪除树上溃疡枝、病枝、僵果，清除地面枯枝、落叶、杂草、病果、病枝，彻底刮治腐烂病病斑及枝干老翘皮，集中烧毁，树干涂白防冻。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁春季种植。

注意事项：果实疏松，容易在采收和运输过程中造成碰撞损伤，要套好果套。

497

登记编号：GPD 梨(2021)210036

作物种类：梨

品种名称：中梨南酥 3 号

申 请 者：中国农业科学院果树研究所

育 种 者：中国农业科学院果树研究所 齐丹 张莹 田路明 董星光 霍宏亮 徐家玉 刘超 王立东

品种来源：沙 01×秦酥

特征特性：种间杂交。鲜食。树势强，半直立。一年生枝条红色，长度 46.7 厘米，粗度 0.50 厘米，节间长度 4.05 厘米。嫩叶淡红色，叶片卵圆形，长 10.6 厘米，宽 6.3 厘米。每个花序 7.8 朵花；花朵白色，花药紫红色，花瓣 5 个、柱头位置高于花药，雌蕊 5.8 个，雄蕊 26.6 个。果实圆形，纵径 6.77 厘米，横径 6.50 厘米。果皮底色黄绿，果面盖色无，果肉白色。风味甜，果肉口感疏松；果肉质地细；果汁多；花芽萌动期 3 月下旬，盛花期 4 月中旬，果实成熟期 9 月下旬，果实生育期 155 天，营养生长期 220 天。可溶性固形物 11.67%，可滴定酸含量 0.126%，平均单果重 150.0 克，果肉硬度 63.80 牛/平方厘米。抗黑星病，抗寒性强。第 1 生长周期亩产 2435 千克，比对照秦酥减产 6.78%；第 2 生长周期亩产 2490 千克，比对照秦酥减产 10.44%。

栽培技术要点：1.建园。采用圆柱形，株行距 1.5×4 米，南北行向。2.肥水管理。（1）秋施基肥，以优质鸡粪、猪粪、羊粪为主，充分腐熟，于早秋或果实采收后与过磷酸钙（亩掺入量 50～75 千克）混合后施入施肥沟内，亩施肥量 2500～3000 千克。（2）巧施化肥，化肥主要作为追肥施用。在萌芽前后，追施氮肥；在果实膨大期及花芽分化期，追施磷钾肥或梨树专用肥。树冠下挖深 20 厘米环状沟施入，追肥后灌水。（3）合理灌水，全年必保 5 次灌水：萌芽水、花前水、果实膨大水、秋施肥水、土壤封冻水。灌水浸透土壤深度为 40～60 厘米。3.整形修剪，采用圆柱形树形。中心干直立，上面均匀分布 15～22 个结果枝组，结果枝组不断轮替更新。培养要点：在距地面 60 厘米以上的中干上选留新梢培养结果枝组，促使中干上多发枝，可采用萌芽前刻芽或涂抹发枝素的方法；中干上结果枝组为单轴枝组，间距 15～20 厘米，上下重叠的结果枝组间距 40～60 厘米。枝组主要由中庸新梢甩放形成；以果压冠的方法进行控冠，可通过拉枝、刻芽、肥水调控等方法促进花芽的形成，提早结果。4.花果管理。为提高果实品质、增大果个和防止大小年的发生，要注重花果管理。冬剪时对大年树提前疏除花芽，如果花期内花量还偏大时要疏花枝

或疏花。疏果应在谢花 15 天以后进行，每隔 20～25 厘米保留 1 个健壮花序，按枝果比 3∶1 进行疏果，选留大果、好果。5.病虫害防控。常见病害有梨树腐烂病、梨锈病、梨褐斑病等，常见的虫害有大青叶蝉、梨星毛虫、蚜虫、梨木虱和叶螨等。搞好病虫害的预测预报工作，在做好物理防治与生物防治的同时，又要采取化学药剂进行科学防治。春季萌芽前，全园要细致喷 1 次 3～5 波药剂，铲除潜伏的病原菌。根据天气情况，15 天左右喷药 1 次，要交替施药，采前 20～25 天停止用药，确保梨优质无公害。秋末冬初进行清园，彻底清除落叶、杂草及枯枝等，集中深埋或烧毁。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁春节种植。

注意事项：果实果皮较薄，在果实采收和运输过程中避免磕碰造成的损伤，要套好果套。

498

登记编号：GPD 橡胶树(2021)440003

作物种类：橡胶树

品种名称：湛试 8673

申 请 者：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 中国热带农业科学院湛江实验站

育 种 者：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 中国热带农业科学院湛江实验站 贺军军 张华林 罗萍 庞廷祥 戴小红 李土荣 姚艳丽

品种来源：天任 31-45×PR107

特征特性：晚熟，树冠扁圆形。叶蓬半球形，叶痕心脏形。叶片椭圆形，顶/端部芒尖。基部渐尖，叶色中。三小叶显著分离。胶乳白色。植后 8 年达到开割标准，开割后茎围年平均增粗 2 厘米。干胶含量 26.30%。易感白粉病，中炭疽病；抗寒性强，相等于对照 93-114；抗风性较强。第 1 生长周期亩产 17.23 千克，比对照 93-114 增产 4.49%；第 2 生长周期亩产 21.58 千克，比对照 93-114 增产 6.46%。

栽培技术要点：1.种植规格按照 3×7 米或 4×6 米，每亩保苗 35 株。2.按照生产技术规程抚管。3.适宜温度 20℃～28℃。

适宜种植区域及季节：适宜在广东湛江、茂名、阳江、揭阳和汕尾春、秋季种植。

注意事项：易感白粉病，加强防控。

499

登记编号：GPD 橡胶树(2021)440004

作物种类：橡胶树

品种名称：湛试 4961

申 请 者：中国热带农业科学院湛江实验站 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

育 种 者：中国热带农业科学院湛江实验站 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 贺军军 李文秀 罗萍 张华林 姚艳丽 程儒雄

品种来源：湛试 334-5×IAN873

特征特性：早熟，树冠扁圆形。叶蓬弧形，叶痕心脏形。叶片倒卵形，顶/端部芒尖。基部渐尖，叶色深。三小叶显著分离。胶乳白色。植后 8 年达到开割标准，开割后茎围年平均增粗 2 厘米。干胶含量 27.23%。中感白粉病，中感炭疽病，抗寒性：湛试 4961 寒害

级和 4 级受害率比对照 93-114 重 0.20～0.97 级和 0.49%～27.27%，抗寒性中等偏上。抗风性：湛试 4961 风害级别和断倒率比对照 93-114 重 0.02～0.38 级和 0.49%～7.82%，抗风性中等。第 1 生长周期亩产 30.88 千克，比对照 93-114 增产 37.86%；第 2 生长周期亩产 45.65 千克，比对照 93-114 增产 54.71%。

栽培技术要点：1.种植规格按照 3×7 米或 4×6 米，每亩保苗 35 株。2.按照生产技术规程抚管。3.适应温度 22℃～28℃。

适宜种植区域及季节：适宜在广东湛江、茂名和阳江中风中寒区春、秋季种植。

注意事项：抗寒性较差，易爆皮流胶，选择寒害较轻区种植。

附件 2

先优黄金黄 7 号等 90 个品种变更登记信息

1

登记编号：GPD 谷子(2019)130102

作物种类：谷子

品种名称：先优黄金黄 7 号

申 请 者：河北先优种业有限公司

育 种 者：赵平春 陈浩 河北先优种业有限公司

品种来源：南和金米×(豫谷 18×冀谷 31)

特征特性：粮用常规品种。幼苗绿色，幼苗叶姿半上冲，植株叶姿半上冲。夏播区平均生育期 90 天，春播区平均生育期 116～122 天。株高 108.7～118.5 厘米，穗长 20.9 厘米，穗粗 2.4 厘米；穗纺锤形、子松紧适中，单穗重 19.79 克，穗粒重 14.98 克，千粒重 2.8 克，出谷率 71.9%～86.14%，黄谷黄米。粗蛋白含量 9.5%，粗脂肪含量 3.7%，总淀粉含量 74.8%，支链淀粉含量 43.55%，赖氨酸含量 0.23%。中抗谷瘟病，中抗谷锈病，白发病发病率 0.33%，蛀茎率 1.06%。第 1 生长周期亩产 396.4 千克，比对照冀谷 31 增产 6.39%；第 2 生长周期亩产 416.8 千克，比对照冀谷 31 增产 7.01%。

栽培技术要点：1.播种期：冀鲁豫夏谷区适宜播期 6 月 15 日至 7 月 5 日；冀中南太行山区、冀东燕山地区、豫西及山东丘陵山区、辽宁南部春谷区种植适宜播期 5 月 10 日至 6 月 15 日；在辽宁西部、内蒙古东南部、吉林春播适宜播期 4 月 25 日至 5 月 15 日。2.播种量与适宜留苗密度：每亩适宜播种量 0.35～0.50 千克，要严格根据土地墒情掌握播种量，并保证均匀播种。夏播亩留苗密度 3.5 万～5.0 万株，春播亩留苗密度 3.5 万～4.0 万株。在正确使用配套除草剂的情况下，不需要人工间苗。有较强的自身调节能力，每公顷留苗 38 万～75 万株产量差异不显著。3.除草剂使用：在谷子 3～5 叶期，杂草 2～4 叶期，选用适宜的除草剂。注意除草剂都要在无风晴天喷施，防止飘散到其他谷田和其他作物上，垄内和垄间都要均匀喷施。4.田间管理技术：谷苗 8～9 片叶时，防治钻心虫；封垄前每亩追施尿素 20～30 千克，随后耘地培土，防止肥料流失，并可促进支持根生长、防止倒伏、防除新生杂草。后期及时进行防病治虫等田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东春、夏季种植；山西、内蒙古、吉林、辽宁中南部春季种植。

注意事项：1.种植时应实行轮作倒茬，避免重茬，重茬易导致谷子线虫病、谷子白发病严重，特殊气候条件下易造成谷温病、纹枯病、褐条病、赤霉病等病害发生。2.喷施烯禾啶后 5～10 天部分谷苗死亡，达到间苗和除草的效果，适宜亩留苗 3 万～5 万株。3.按要求的时期和剂量喷施配套除草剂，除草剂具有间苗和除草双重作用，垄上垄背都要喷施，注意除草剂要在无风晴天喷施，防止飘散到其他谷田和其他作物上。4.除草剂喷施前

注意天气预报，不要在雨前喷施。5.注意用相应药剂拌种防治白发病和线虫病。6.雨水大时注意防治谷瘟病和谷锈病。7.注意根据墒情掌握播种量及播种深浅。8.指定使用专用除草剂，严禁用于其他谷子田，同时严禁将其他除草剂用于本品种，否则会造成田间绝收。9.种植区域有效积温2650℃以上和海拔500米以下。10.在谷锈病、谷瘟病、线虫病严重发生区域慎用。11.上茬作物使用除草剂过量地块慎用。12.过量使用除草剂和使用除草剂后遇低温会导致谷子不扎根药害。13.上茬作物使用烟嘧磺隆过量会对当年种植谷子苗期产生药害。14.不能自留谷种，否则不能达到应有的技术效果。

2

登记编号：GPD 油菜(2019)510048

作物种类：油菜

品种名称：恒禾油001

申 请 者：四川恒禾种业有限公司

育 种 者：四川省内江市农业科学院 四川恒禾种业有限公司 王仕林 黄辉跃 荣飞雪 王仁东 周海燕 汪仁全 王相权 杨杰智 陈新媛 关淑仙 刘序

品种来源：内油11-83AB×12-626F

特征特性：杂交种，甘蓝型。生育期平均207.5天。株高191.86厘米，有效分枝数7.82个，单株有效角果数321.40个，每角粒数18.73粒，千粒重3.76克，单株产量15.67克。苗期生长势较强，成熟一致性齐，异型株率0.93%，抗倒性较强。硫苷含量24.22微摩尔/克，含油量42.71%。中感菌核病，抗病毒病，抗倒性较强。第1生长周期亩产169.8千克，比对照蓉油18增产4.2%；第2生长周期亩产176.5千克，比对照蓉油18增产7.0%。

栽培技术要点：1.播种期：育苗移栽在9月上中旬，直播在10月上旬播种。2.密度：育苗移栽每亩保苗7000～8000株，直播每亩保苗14000～16000株。3.施肥：参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、江西、湖南、安徽、江苏、上海、浙江、河南、甘肃陇南冬油菜生态区秋季种植及甘肃春油菜区春季种植，新疆伊犁、内蒙古呼伦贝尔春油菜区春季种植。

注意事项：注意防治菌核病，缺硼严重时，易造成花而不实现象，合理增施用硼肥。

3

登记编号：GPD 油菜(2018)510080

作物种类：油菜

品种名称：恒禾油998

申 请 者：四川恒禾种业有限公司

育 种 者：四川省内江市农业科学院 四川恒禾种业有限公司

品种来源：内油11-83AB×11-603R

特征特性：杂交种，甘蓝型。全生育期220天，株高210.7厘米，单株有效角果数554.5个，每角粒数17.95粒，千粒重3.10克。芥酸含量≤0.1%，硫苷含量19.11微摩尔/克饼，含油量43.56%。低抗菌核病，感病毒病，花期未发生倒伏，主序不实果率5.8%。

第 1 生长周期亩产 197.2 千克，比对照德油 6 号增产 11.53%；第 2 生长周期亩产 181.4 千克，比对照德油 6 号增产 11.93%。

栽培技术要点：1.播种期。育苗移栽 9 月上中旬，直播 10 月上旬。2.密度。育苗移栽亩植 6000～8000 株，直播亩植 10000～12000 株。3.施肥。参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、江西、湖南、安徽、江苏、上海、浙江、河南冬油菜生态区秋季种植及甘肃春油菜区春季种植，新疆伊犁、内蒙古呼伦贝尔春油菜区春季种植。

注意事项：核不育两系制种成本较高；制种基地适当增加放蜂量，以提高制种产量。

4

登记编号：GPD 油菜(2020)500124

作物种类：油菜

品种名称：德名油 600

申 请 者：重庆添明农业科技有限公司

育 种 者：重庆添明农业科技有限公司

品种来源：18SA34×18SF1061

特征特性：杂交种，甘蓝型。全生育期约 211 天。幼苗半直立，叶片中等绿色，有少量裂片，叶缘缺刻弱到中，叶片长度中等，叶片宽度中等，叶柄长度中等，开花期中等，主茎蜡粉少，主茎花青苷显色弱，花浅黄色，花瓣侧叠，植株总长度中等，果身长，果喙长度中等，角果平生，千粒重低到中，籽粒黑褐色。平均株高 197.3 厘米，有效分枝部位 91.9 厘米，有效分枝数 9.3 个，单株有效果 281.8 个，每果粒数 21.1 个，千粒重 3.81 克。食用油芥酸含量 0.95%，硫苷含量 28.4 微摩尔/克，含油量 45.1%。低抗菌核病，抗病毒病，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 175.5 千克，比对照南油 12 增产 16.5%；第 2 生长周期亩产 172.7 千克，比对照南油 12 增产 14.0%。

栽培技术要点：1.播期：冬油菜区于 9 月中下旬育苗或直播；春油菜区 3 月下旬至 4 月下旬开春后直播。2.播量：冬油菜区育苗移栽每亩播 0.1 千克，直播每亩播 0.3 千克左右；春油菜区直播每亩播 0.5 千克左右。3.密度：冬油菜区育苗移栽每亩 0.6 万～0.8 万株，直播每亩 1.0 万～2.0 万株；春油菜区直播每亩 2.0 万～3.0 万株。4.科学施肥：氮、磷、钾、硼多种元素合理配方，重底早追。中等肥力田块，一般亩施纯氮 10～13 千克、过磷酸钙 30～35 千克、氯化钾 8～10 千克、硼砂 0.5 千克。5.田间管理：2～3 叶期及时间苗，4～5 叶期及时定苗，育苗移栽苗龄 30 天左右时及时移栽；播前开好三沟防止渍害、涝害；苗期注意除草并及时防治跳甲、菜青虫等虫害，花荚期注意防治菌核病、蚜虫；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获：当绝大部分荚果黄熟后即可收获，并及时脱粒晾晒。

适宜种植区域及季节：适宜在重庆、四川、云南、贵州、陕西汉中及安康的平坝、丘陵地区秋播种植，湖北、湖南、江西、安徽、江苏、河南的冬油菜主产区秋播种植，新疆、甘肃、内蒙古的春油菜主产区春播种植。

注意事项：1.注意增施硼肥。2.播前开好三沟，及时防止渍害、涝害；苗期注意除草

并及时防治虫害，控旺促弱，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长，确保苗强苗壮。3.初花期注意防治菌核病。

5

登记编号：GPD 油菜(2020)510158

作物种类：油菜

品种名称：德恒油 888

申 请 者：四川恒禾种业有限公司

育 种 者：四川恒禾种业有限公司 王仁东

品种来源：W11-6462-3-5AB×11-7514-10-5F

特征特性：杂交种，甘蓝型。冬油菜区生育期平均 217.6 天。株高 198.8 厘米，有效分枝数 8.7 个，单株有效角果数 442.9 个，每角粒数 18.1 粒，千粒重 4.44 克。春油菜区全生育期平均 144 天。株高 159.6 厘米，有效分枝数 8.0 个，单株有效角果数 220.1 个，每角粒数 19.9 粒，千粒重 3.64 克。食用油芥酸 0.26%，硫苷 21.19 微摩尔/克，含油量 44.80%。低抗菌核病、中感病毒病。抗倒性强。第 1 生长周期亩产 171.0 千克，比对照德油 6 号增产 7.30%；第 2 生长周期亩产 196.5 千克，比对照德油 6 号增产 8.68%。

栽培技术要点：1.播种期：育苗移栽在 9 月上旬、中旬，直播在 10 月上旬播种；春油菜区在 4 月～5 月播种。2.密度：育苗移栽每亩保苗 7000～8000 株，直播每亩保苗 1.4 万～1.6 万株，春油菜区直播密度参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术合理密植。3.施肥参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、江西、湖南、安徽、江苏、上海、浙江、河南冬油菜生态区秋季种植及甘肃春油菜区春季种植，新疆伊犁、内蒙古呼伦贝尔春油菜区春季种植。

注意事项：注意防治菌核病，防治蚜虫，缺硼严重时，易造成花而不实现象，合理增施硼肥。

6

登记编号：GPD 油菜(2020)510159

作物种类：油菜

品种名称：德恒油 777

申 请 者：四川恒禾种业有限公司

育 种 者：四川恒禾种业有限公司 王仁东

品种来源：H61AB×11-7514-10-5F

特征特性：杂交种，甘蓝型。冬油菜区生育期平均 218.4 天。株高 198.0 厘米，有效分枝数 9.6 个，单株有效角果数 473.2 个，每角粒数 17.7 粒，千粒重 3.80 克。春油菜区全生育期平均 144.5 天。株高 163.4 厘米，有效分枝数 8.7 个，单株有效角果数 225.9 个，每角粒数 19.9 粒，千粒重 3.59 克。食用油芥酸含量 0.07%，硫苷含量 26.76 微摩尔/克，含油量 47.66%。低感菌核病、中感病毒病。抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 188.0 千克，比对照德油 6 号增产 6.20%；第 2 生长周期亩产 195.8 千克，比对照德油 6 号增产 10.56%。

栽培技术要点：1.播种期：育苗移栽在9月上旬中旬，直播在10月上旬播种；春油菜区在4月至5月播种。2.密度：育苗移栽每亩保苗7000～8000株，直播每亩保苗1.4万～1.6万株，春油菜区直播密度参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术合理密植。3.施肥参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、江西、湖南、安徽、江苏、上海、浙江、河南冬油菜生态区秋季种植；在甘肃、新疆伊犁、内蒙古呼伦贝尔春油菜区春季种植。

注意事项：注意防治菌核病，防治蚜虫，缺硼严重时，易造成花而不实现象，合理增施硼肥。

7

登记编号：GPD 油菜(2020)510160

作物种类：油菜

品种名称：矮油酷999

申 请 者：四川恒禾种业有限公司

育 种 者：四川省内江市农业科学院 四川恒禾种业有限公司 王仕林 黄跃成 黄辉跃 荣飞雪 王仁东 周海燕 汪仁全 李明 王相权 杨杰智 陈新媛 关淑仙 刘序

品种来源：内油2AB×内油L-4249R

特征特性：杂交种，甘蓝型。全生育期平均208.1天。株高199.9厘米，有效分枝数8.4个，单株有效角果数329.0个，每角粒数19.5粒，千粒重3.8克，单株产量19.2克。苗期长势较强，成熟一致性齐，异型株率2.52%。食用油芥酸含量1.08%，硫苷含量28.04微摩尔/克，含油量41.04%。低感菌核病、抗病毒病。抗倒性强。第1生长周期亩产175.8千克，比对照蓉油18增产5.5%；第2生长周期亩产194.8千克，比对照蓉油18增产6.7%。

栽培技术要点：1.育苗移栽在9月上旬、中旬，直播在10月上旬播种。2.密度：育苗移栽每亩保苗7000～8000株，直播每亩保苗20000～25000株。3.施肥：参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、上海、河南、甘肃冬油菜生态区秋季种植；在甘肃、新疆伊犁、内蒙古呼伦贝尔春油菜区春季种植。

注意事项：注意防治菌核病，缺硼严重时，易造成花而不实现象，合理增施硼肥。

8

登记编号：GPD 油菜(2019)440166

作物种类：油菜

品种名称：创杂油17号

申 请 者：创世纪种业有限公司

育 种 者：创世纪种业有限公司 楚现周 熊万光 杨乐强 张华 李华清

品种来源：2868A×R9810

特征特性：半冬性细胞质雄性不育三系杂交种，甘蓝型。生育期平均218.7天。幼苗

半直立，叶绿色，叶缘浅锯齿状，裂叶 2～3 对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛；花瓣黄色、侧叠、复瓦状排列；角果斜上生，中长、中宽；籽粒黑色。株高 162.41 厘米，有效分枝数 9.00 个，单株有效角果数 395.87 个，每角粒数 24.08 粒，千粒重 3.60 克。食用油芥酸含量 0.06%，硫苷含量 21.28 微摩尔/克，含油量 43.38%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性中等、低抗裂荚、抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 187.7 千克，比对照秦优 10 号增产 6.4%；第 2 生长周期亩产 181.0 千克，比对照秦优 10 号增产 10.0%。

栽培技术要点：1.移栽 9 月上旬育苗，10 月中旬移栽。直播 9 月下旬播种。2.亩种植密度，移栽 7000～8000 株、直播 20000～25000 株。3.重施基苗肥，增施磷、钾肥，必须施硼肥。一般要求基苗肥占总施肥量的 70%，苔花肥占 30%。4.加强田间管理，做好病虫草害综合防治。5.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。6.大田收获的油菜籽不能作种子用。

适宜种植区域及季节：适宜在长江下游冬油菜区的江苏、上海、安徽、浙江秋播种植；长江中游冬油菜区的湖北、湖南、江西种植。

注意事项：生产上注意防治菌核病，大田收获的油菜籽不能作种子用。

9

登记编号：GPD 油菜(2018)440230

作物种类：油菜

品种名称：创杂油 7 号

申 请 者：创世纪种业有限公司

育 种 者：创世纪种业有限公司 楚现周 舒清 杨培培 熊万光 刘海涛

品种来源：2868A×R426

特征特性：杂交种，甘蓝型。全生育期 245.1 天，株高 179.38 厘米，幼苗半直立，叶绿色，顶叶长圆，叶缘锯齿状，裂叶 3～4 对，有缺刻，叶面有少量腊粉，无刺毛。匀生分枝类型，一次有效分枝数 9.26 个，二次有效分枝数 9.39 个，单株有效角果数 505.88 个，角果长 6.8 厘米，每角粒数 22.69 粒，千粒重 3.62 克，籽粒黑褐色。花瓣中等，复瓦状重叠排列，黄色。种皮黑褐色。食用油芥酸含量 0.45%，硫苷含量 20.33 微摩尔/克，含油量 44.12%。低感菌核病，抗病毒病，耐冻害中等，耐寒性中等；果荚不易开裂；抗倒性强。第 1 生长周期亩产 214.3 千克，比对照秦优 7 号增产 22.18%；第 2 生长周期亩产 208.3 千克，比对照秦优 7 号增产 10.64%。

栽培技术要点：1.移栽 9 月下旬播种，直播 9 月中旬播种。2.亩种植密度，移栽 7000～8000 株，直播 20000～25000 株。3.重施基苗肥，增施磷、钾肥，必须施硼肥。一般要求基苗肥占总施肥量的 60%，苔花肥占 40%。4.加强田间管理，做好病虫草害综合防治。5.适时收获，当全田三分之二角果呈现黄褐色时，主序中上部角果籽粒呈现黑褐色时为收获适期。

适宜种植区域及季节：适宜在长江下游冬油菜区江苏、安徽、浙江种植；在长江中游冬油菜区湖北、湖南、江西种植。

注意事项：波里马细胞质雄性不育三系品种，有不育株，需防范因不育细胞质、缺硼等导致的华而不实问题。生产上需增施硼肥，花期遇干旱、多风天气，应设法进行浇水，

增加田间湿度，提高结实率。

10

登记编号：GPD 油菜(2018)510277

作物种类：油菜

品种名称：川油 52

申 请 者：四川省农业科学院作物研究所

育 种 者：四川省农业科学院作物研究所

品种来源：JA4-3×JR93

特征特性：杂交种。甘蓝型。全生育期平均 216 天，株高 225.5 厘米，性状一致性较好。单株有效角果数 526.8 个，每角粒数 14.8 粒，千粒重 3.75 克。省区试平均亩产油量 80.0 千克，比对照德油 6 号增产 18.0%。食用油芥酸含量＜0.05%，硫苷含量 21.48 微摩尔/克，含油量 43.69%。低感菌核病，感病毒病，抗倒性和抗寒性强。第 1 生长周期亩产 175.9 千克，比对照德油 6 号增产 6.38%；第 2 生长周期亩产 190.5 千克，比对照德油 6 号增产 6.82%。

栽培技术要点：1.播种期：育苗移栽 9 月中下旬，直播 10 月上中旬。2.密度：育苗移栽亩植 6000～8000 株，直播亩植 10000～12000 株。3.施肥：参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。4.适时防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在四川、湖北、安徽冬油菜产区秋播种植。

注意事项：1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施。2.要适时播种，太迟影响产量。3.注意病虫害防治。

11

登记编号：GPD 油菜(2018)510424

作物种类：油菜

品种名称：高登 618

申 请 者：绵阳市全兴种业有限公司

育 种 者：绵阳市全兴种业有限公司

品种来源： E12AB-2×NR-36

特征特性：杂交种，甘蓝型。四川地区全生育期 221 天左右。植株根系发达，茎秆硬健，株高 202.3 厘米，单株有效角果 495 个左右，每果 16.6 粒，籽粒饱满黑褐色，千粒重 3.73 克。食用油芥酸含量 0.95%，硫苷含量 34.21 微摩尔/克，含油量 41.44%。低感菌核病，感病毒病；主序不实果率 9.4%，花期倒伏面积 2.2%。第 1 生长周期亩产 178.4 千克，比对照川油 21 增产 18.38%；第 2 生长周期亩产 176.3 千克，比对照德油 6 号增产 11.57%。

栽培技术要点：1.适期播种：育苗移栽，一般地区 9 月下旬左右播种期，直播为 10 月上旬，各地根据当地成功种植经验结合当年气候状况调整具体播栽时间。2.密度：育苗移栽 7500～9000 株，选矮壮苗带土移栽，直播 8500 穴左右，及时间苗，穴保苗 1～2 株。3.肥水管理：整地施足底肥，以有机肥为主，氮、磷钾、硼配合施用，重底肥早追肥，亩用纯氮 13 千克左右，磷肥 40 千克左右，钾肥 7 千克左右，硼肥 1～1.5 千克。4.病虫防治：

注意防治蚜虫、芽青虫、跳甲虫及病毒病和菌核病。

适宜种植区域及季节：适宜在四川平坝、丘陵地区秋季种植；贵州、重庆、云南、江西、江苏、湖北、河南、安徽、湖南冬油菜种植区域秋播种植。

注意事项：1.属大田用种，不可自留种。2.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。3.未种植过的地方，须先引种试验成功后种植。4.适时防治蚜虫、芽青虫、跳甲虫及病毒病和菌核病，以防品质下降、减产。

12

登记编号：GPD 油菜(2018)520429

作物种类：油菜

品种名称：油研 585

申 请 者：贵州省油菜研究所

育 种 者：贵州省油菜研究所

品种来源：5824A×G5R

特征特性：杂交种，甘蓝型。株型紧凑，子叶肾形，苗期叶片半直立，生长势强，叶色正常绿色。叶柄中长，裂叶发达具 3～5 对，顶叶宽大，叶缘锯齿不明显。全生育期 198 天，株高 165.6 厘米，一次分枝部位 44.2 厘米，单株有效角果数 553 个，每角粒数 20.5 粒，千粒重 4.24 克。食用油芥酸含量 0.5%，硫苷含量 19.15 微摩尔/克，含油量 42.78%。低感菌核病，高抗病毒病，抗倒性强、抗寒性较好。第 1 生长周期亩产 162.3 千克，比对照油研 50 增产 8.04%；第 2 生长周期亩产 158.9 千克，比对照油研 50 增产 3.93%。

栽培技术要点：1.适时早播：9 月上中旬育苗，10 月中下旬移栽，直播在 9 月下旬到 10 月上旬播种。2.合理密植：移栽亩植 0.5 万～0.8 万株，直播亩留 0.8 万～1.2 万株。3.施肥管理：重施底肥，早施提苗肥，氮、磷、钾肥配合施用，早栽早管获得高产。4.硼肥施用：强调施用符合国家含量标准的硼肥，每亩用 1 千克硼砂作底肥或追肥，亦可用 0.2%硼砂水溶液在苗期、开盘期、抽薹期和初花期叶面喷施。5.病虫防治：注意虫害防治，菌核病发病较重的区域，在花期用适宜农药防病 1～2 次。

适宜种植区域及季节：适宜在长江上游、长江中游及长江下游的贵州、四川、重庆、湖南、湖北、江西、安微地区作冬油菜种植。

注意事项：二代不能作种用；注意施用硼肥。

13

登记编号：GPD 大白菜(2017)120016

作物种类：大白菜

品种名称：津宝一号

申 请 者：天津市耕耘种业有限公司

育 种 者：天津市耕耘种业有限公司

品种来源：cR-85×J-27

特征特性：杂交种。微型品种。早熟，生育期 55 天左右。株高 35 厘米左右，球形指数 2.5，球叶数 25，球高 25 厘米，叶球直径 10 厘米左右，叶绿素总量 1.23 毫克/克，短

缩茎高 2 厘米左右，开展度 30 厘米，叶球松紧度 0.32，外叶绿，黄心，叶球合抱，商品性状好。叶球重 1.5 千克。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病和软腐病。第 1 生长周期亩产 5160 千克，比对照春月黄增产 3.6%；第 2 生长周期亩产 5080 千克，比对照春月黄增产 2.6%。

栽培技术要点：1.播种日期：宁夏地区春季种植于 3 月 20 日至 4 月 5 日播种，秋季种植于 8 月 5 日至 10 日播种。2.种植密度：行距 40 厘米，株距 30 厘米，每亩 5000 株左右。3.水肥管理：施足底肥，在莲座期、结球始期和中期，各追一次肥。浇水要结合追肥进行，结球前期土壤见干见湿，结球期要保持土壤湿润。收获前 10～15 天时停止浇水，以利贮藏。4.适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在宁夏、天津、广东、辽宁、黑龙江、内蒙古、新疆、云南、四川、重庆、河北、河南、湖南、江苏、浙江、安徽、上海、福建、湖北、江西、贵州、北京、山东、广西、甘肃、山西、陕西地区春秋季种植；青海、吉林地区秋季种植。

注意事项：1.不耐热。2.秋季种植注意排水，否则湿度大易引起软腐病。3.春季及高山冷凉地种植，地温应该稳定在 13℃以上，否则容易出现抽薹现象。

14

登记编号：GPD 大白菜(2019)210155

作物种类：大白菜

品种名称：皇中黄

申 请 者：辽宁益久祥种苗有限公司

育 种 者：沈阳市皇姑种苗有限公司 辽宁益久祥种苗有限公司

品种来源：FCC1010×MCC1013

特征特性：杂交种。早熟，中型白菜品种，外叶深绿，内芯鲜黄，结球紧实，球形整齐美观。直筒形，叶片合抱，单球重 1.5 千克左右。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗软腐，抗旱性强。对根肿病有一定的耐性。第 1 生长周期亩产 5663 千克，比对照小巧娃娃菜增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 5776 千克，比对照小巧娃娃菜增产 8.4%。

栽培技术要点：辽宁地区 3 月 20 日前后在温室内育苗，5 月 1 日前后定植，覆盖地膜，垄作，亩保苗 4500 株，亩施农家肥 5000 千克，磷酸二铵 30 千克做基肥，在莲座期每亩追施 25 千克尿素。根据生长期间自然降水情况，适当排灌。整个生长期环境温度不得低于 13℃。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁、黑龙江、吉林、内蒙古、河北、河南、山东、山西、云南、甘肃、青海、江苏、安徽、湖北、湖南、广东、广西、浙江、重庆、天津、四川春秋种植。

注意事项：1.播种温度需高于 13℃，防止抽薹发生。2.选择排水良好的肥沃土壤，底肥需多施有机肥、硼肥及钙肥，并加强水肥管理。3.生长期遇低温、高温注意采取相应措施以防抽薹或结球障碍。4.由于根肿病生理小种较多，根肿病危害地区需试种确认后再种植。5.成熟后需及时采收，防止超期品质下降或缺钙引起干烧心。

15

登记编号：GPD 大白菜(2018)210560

作物种类：大白菜

品种名称：福田 80

申 请 者：沈阳市绿星大白菜研究所有限责任公司

育 种 者：那红梅

品种来源：801A×95-9701

特征特性：杂交种。生育期约 80 天。炮弹形，青白帮，株高约 36.25 厘米，株幅 55.19 厘米。高抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病、软腐病，抗旱性强。第 1 生长周期亩产 5952 千克，比对照鲁白二号增产 19.46%；第 2 生长周期亩产 7220 千克，比对照鲁白二号增产 22.79%。

栽培技术要点：1.播种：在沈阳地区为 7 月 20 日至 7 月 31 日，亩用种量 200～250 克，适墒播种。前茬为非十字花科蔬菜茬口，及早倒茬，精细整地，亩施基肥腐熟优质农家肥 5000 千克和磷酸二铵 20 千克拌匀。2.田间管理：出苗后及早间苗并药剂防治黄曲条跳甲菜青虫等害虫，适时定苗，行株距 1.8 尺×1.2 尺，定苗后适当蹲苗，结合中耕每亩施 25 千克尿素，5 千克磷酸二铵，进入结球期每亩追施 5 千克尿素。莲座期后保持土壤湿润。整个生育期要防治地蛆、菜青虫、蚜虫等危害，收获前一周控制灌水。3.采收：80 天适时采收，采收前一周停止灌水。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、黑龙江、内蒙古、贵州、云南、河北、山东、辽宁秋季栽培。

注意事项：晚熟品种，适期播种。

16

登记编号：GPD 大白菜(2018)210562

作物种类：大白菜

品种名称：绿星先锋

申 请 者：沈阳市绿星大白菜研究所有限责任公司

育 种 者：那红梅

品种来源：635A×S1123

特征特性：杂交种。叶球筒形，叠抱。株高 45.9 厘米，株幅 58.3 厘米，最大叶长 47.6 厘米，最大叶宽 27.3 厘米，叶球色泽浅绿，心叶浅黄色，球高 30.6 厘米，球粗 16.7 厘米。结球率 99.31%，结球指数 90.01，单株毛菜重 5.22 千克，净菜重 3.78 千克，净菜率 72.4%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗软腐病、干烧心，抗旱性好。第 1 生长周期亩产 10560 千克，比对照北京新三号增产 8.35%；第 2 生长周期亩产 9871.6 千克，比对照北京新三号增产 10.5%。

栽培技术要点：沈阳地区 7 月 20 日左右播种，其他地区应参照当地秋季大白菜播种期播种。生育期 80 天，垄直播，行距 1.8 尺，株距 1.2 尺，亩保苗 2600 株，亩用种量 200～300 克，及早清理前茬，施足底肥。整地前打底药。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、黑龙江、内蒙古、贵州、云南、河北、山东、辽宁秋季栽培。

注意事项：苗期严防黄条跳甲。早间苗，早定苗。

17

登记编号：GPD 大白菜(2018)210563

作物种类：大白菜

品种名称：绿星 70

申 请 者：沈阳市绿星大白菜研究所有限责任公司

育 种 者：那红梅

品种来源：701A×95123

特征特性：杂交种。生育期 70～75 天，直筒舒心，青白帮，叶片翠绿色，株高 46 厘米左右，球径 16 厘米左右，单株重 3.5 千克左右，抗逆性强。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗旱性强。第 1 生长周期亩产 6813 千克，比对照辽白五号增产 19.87%；第 2 生长周期亩产 7193 千克，比对照辽白五号增产 14.61%。

栽培技术要点：1.播种：在沈阳地区为 7 月 25 日至 8 月 5 日，亩用种量 200～250 克，适墒播种。前茬为非十字花科蔬菜茬口，及早倒茬，精细整地，亩施基肥腐熟优质农家肥 5000 千克和磷酸二铵 20 千克拌匀。2.田间管理：出苗后及早间苗并药剂防治黄曲条跳甲菜青虫等害虫，适时定苗，行株距 65 厘米×40 厘米，定苗后适当蹲苗，结合中耕每亩施 25 千克尿素，5 千克磷酸二铵，进入结球期每亩追施 5 千克尿素。莲座期后保持土壤湿润。整个生育期要防治地蛆、菜青虫、蚜虫等危害，收获前一周控制灌水。3.采收：70 天左右心口可达八成以上，可适时采收，采收前一周停止灌水。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、黑龙江、内蒙古、贵州、云南、辽宁、河北、河南、山东、陕西秋季栽培。

注意事项：到生育期及早采收，不得延晚采收。要适期播种，在沈阳地区播种期不得晚于 8 月 5 日，出苗后加强田间管理，及时间苗和铲趟，大肥大水。

18

登记编号：GPD 大白菜(2018)210564

作物种类：大白菜

品种名称：绿星 80

申 请 者：沈阳市绿星大白菜研究所有限责任公司

育 种 者：那红梅

品种来源：701A×9532-5

特征特性：杂交种。直筒舒心，青白帮，叶绿色，叶球合抱，株高约 48 厘米，株幅 55 厘米，球高 46 厘米，球径 16 厘米。单株重约 4 千克。高抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病、软腐病，抗旱性强。第 1 生长周期亩产 6528 千克，比对照绿丰一号增产 6.34%；第 2 生长周期亩产 7196 千克，比对照绿丰一号增产 2.56%。

栽培技术要点：1.播种：在沈阳地区为 7 月 25 日至 8 月 5 日，亩用种量 200～250 克，适墒播种。前茬为非十字花科蔬菜茬口，及早倒茬，精细整地，亩施基肥腐熟优质农家肥 5000 千克和磷酸二铵 20 千克拌匀。2.田间管理：出苗后及早间苗并药剂防治黄曲条跳甲菜青虫等害虫，适时定苗，行株距 60 厘米×40 厘米，定苗后适当蹲苗，结合中耕每亩施 25 千克尿素，5 千克磷酸二铵，进入结球期每亩追施 5 千克尿素。莲座期后保持土壤

湿润。整个生育期要防治地蛆、菜青虫、蚜虫等危害，收获前一周控制灌水。3.采收：80天左右心口可达八成以上，可适时采收，采收前一周停止灌水。

适宜种植区域及季节：适宜在吉林、黑龙江、内蒙古、贵州、云南、河北、山东、辽宁秋季栽培。

注意事项：生长期偏长，个别年份个别地区秋季降温早，会出现结球不实。要适期播种，在沈阳地区播种期不得晚于8月5日，出苗后加强田间管理，及时间苗和铲趟，大肥大水。

19

登记编号：GPD 大白菜(2018)210795

作物种类：大白菜

品种名称：凯莱

申 请 者：辽宁益久祥种苗有限公司

育 种 者：沈阳市皇姑种苗有限公司 辽宁益久祥种苗有限公司

品种来源：FCC1003×MCC1006

特征特性：杂交种。生长期70天左右。植株群体高度整齐，株高35厘米，株幅60.6厘米，叶深绿色，叶柄绿白色，最大叶长37厘米，最大叶宽25厘米，叶球绿色，球内叶黄色，头球合抱，球高25.2厘米，球粗16.5厘米，中心柱锥形，长4.5厘米。结球率100%，单株毛菜重2.8千克，净球重2千克，净球率70%。抗芜菁花叶病毒病，抗霜霉病，抗软腐病，耐抽薹性好，较耐根瘤。第1生长周期亩产6536千克，比对照金峰增产6.7%；第2生长周期亩产6419千克，比对照金峰增产7.3%。

栽培技术要点：辽宁地区3月20日前后在温室内育苗，5月1日前后定植，覆盖地膜，垄作，株行距35厘米×55厘米，亩保苗3000株，亩施农家肥5000千克，磷酸二铵30千克做基肥，在莲座期每亩追施25千克尿素。根据生长期间自然降水情况，适当排灌。整个生长期环境温低于13℃。

适宜种植区域及季节：适宜在辽宁、黑龙江、吉林、内蒙古、河北、河南、山东、山西、云南、甘肃、陕西、江苏、安徽、湖北、湖南、广东、广西、浙江、重庆、天津、四川地区春秋栽培。

注意事项：1.播种温度需高于13℃，防止抽薹发生。2.选择排水良好的肥沃土壤，底肥需多施有机肥、硼肥及钙肥，并加强水肥管理。3.生长期遇低温、高温注意采取相应措施以防抽薹或结球障碍。4.由于根肿病生理小种较多，根肿病危害地区需试种确认后再种植。5.成熟后需及时采收，防止超期品质下降或缺钙引起干烧心。

20

登记编号：GPD 结球甘蓝(2017)110012

作物种类：结球甘蓝

品种名称：先甘097

申 请 者：先正达种苗(北京）有限公司

育 种 者：先正达种苗（北京）有限公司

品种来源：842-56(R9)×621-51

特征特性：杂交种。春、秋甘蓝。早熟圆球，定植后 62 天左右收获。植株生长势中等，叶片有少量蜡粉，抗逆性强。球叶绿，内叶微黄，中心柱短。叶球重 1.3 千克左右。高抗黑腐病，感枯萎病，耐抽薹性弱。第 1 生长周期亩产 4696 千克，比对照中甘 21 增产 9%；第 2 生长周期亩产 4891 千克，比对照中甘 21 增产 11%。

栽培技术要点：适宜温和气候条件下露地栽培。选择肥沃地块栽培，生长期保证水肥供应。育苗栽培，一般春季育苗苗龄 40～50 天，秋季育苗苗龄 25～30 天。参考栽培密度 4500 株/亩左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河北地区春夏秋季种植；黑龙江和甘肃地区夏秋季种植；陕西、河南、江苏、广东和云南玉溪地区秋季露地种植。

注意事项：避免在高温或长期低温的气候条件下栽培。避免在有枯萎病的地区栽培。

21

登记编号：GPD 黄瓜(2017)420034

作物种类：黄瓜

品种名称：雪印 JS2

申 请 者：湖北雪印农业科技有限公司

育 种 者：湖北雪印农业科技有限公司

品种来源：200912-1A-1-5-1-6-1×TS-1

特征特性：杂交种。早熟。华南型。强雌性。无限生长型，根系发达，植株生长势强，分枝性强。叶深绿色，三角形。第一雌花节位 3 节～4 节，主蔓结瓜为主。瓜条圆筒形，长 18 厘米，横径 3 厘米。瓜把短，瓜皮中等绿色，有光泽，大瘤型刺密中，白刺，瓜条顺直，心腔小。平均单瓜重 150 克。抗霜霉病和细菌性角斑病，中抗白粉病，耐低温、弱光中等。干物质 3.95 克/100 克，维生素 C 含量 80.5 毫克/千克，总糖含量 2.8 毫克/克。果实风味优良，商品性好。第 1 生长周期亩产 4825 千克，比对照唐山秋瓜增产 32.7%；第 2 生长周期亩产 4890 千克，比对照唐山秋瓜增产 36.5%。

栽培技术要点：1.播种期：春提早栽培，12 月上旬至 1 月上旬播种育苗，1 月底至 2 月初定植，秋延迟栽培，7 月下旬至 8 月上中旬在棚室内搭凉棚或用遮阳网育苗，可降温、防雨，避免强光直射，苗床育苗，苗龄 20～25 天。2.黄瓜忌连作，选择肥沃、排灌方便、2 年～3 年内未种植过瓜类作物的沙壤土，亩栽 3000 株，育苗亩用种量 100 克左右。3.强雌性黄瓜品种丰产潜力大，耐肥能力强，需肥水较多，施足优质农家肥作底肥，宜高畦地膜覆盖栽培，勤追肥，勤采收，生长中后期可结合防病喷叶面肥 6～10 次，提高中后期产量。4.幼苗长到 30 厘米左右时吊绳缠蔓，去卷须，5 节以下侧枝全打掉，5 节以上侧枝见瓜后留叶摘心。5.根瓜座住前少浇水，防秧徒长。根瓜开始膨大后，要早摘勤摘根瓜，因强雌性品种结瓜多，要防上部瓜化掉。根瓜座住后，开始正常浇水施肥，结瓜盛期一般每 5～6 天浇次水，隔 1 次水浇 1 次速效性氮肥，每次施 15 千克/亩，最好尿素、磷酸二铵或硝酸铵交替使用。6.生长期间主要防治霜霉病、细菌性角斑病、枯萎病、疫病、白粉病、蚜虫、茶黄螨及红蜘蛛。

适宜种植区域及季节：适宜在湖北、辽宁、山东春秋露地、大棚保护地种植；辽宁、山东温室大棚越冬种植。

注意事项：受不同栽培气候、光照及肥水条件影响，可能会出现果实瓜色稍微变白或稍微变浅绿，瘤变小、畸形；如适当稀植，增加光照，采用水肥一体化，及时供应水肥，防止缺肥水产生畸形等。也可能有些植株的瓜把部分刺瘤较少，部分瓜长达 25 厘米；盛瓜期及时采收，以确保瓜条鲜嫩，不过长及瓜秧旺盛生长。

22

登记编号：GPD 黄瓜(2019)120292

作物种类：黄瓜

品种名称：津典 81 号

申 请 者：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

育 种 者：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司

品种来源：L341×R267

特征特性：杂交种。华北型。植株生长势强，叶片中等，主蔓结瓜为主。第一雌花节位一般在 6 节左右。瓜码密，雌花节率达 40%左右，连续结瓜能力强。瓜深绿色，光泽度好，刺瘤明显，瓜长 35 厘米左右，把较短。干物重 9.96 克，可溶性固形物 3.5%，维生素 C 含量 0.0551 毫克/克，总糖含量 20.8 毫克/克。抗白粉病，高抗霜霉病，抗枯萎病，前期耐高温能力较强。第 1 生长周期亩产 5616 千克，比对照津优 1 号增产 9.2%；第 2 生长周期亩产 6211 千克，比对照津优 1 号增产 11.1%。

栽培技术要点：1.秋延后塑料大棚栽培，一般在 7 月中旬或 8 月上旬播种，秋季生长期较春季短，定植密度一般为 3500 株/亩。2.苗期处于高温炎热季节，可采用遮阳网降温，傍晚凉爽灌溉，促壮苗。3.秋棚种植前期温度高、后期温度低，特别要注意初霜及冷害的危害。4.秋棚栽培可适当喷施激素药物。5.病虫害防治：对霜霉病主要做好预防工作，可用烟熏剂闭棚熏 2～3 次。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、江苏秋棚栽培，适宜在四川地区春秋棚及露地栽培。

注意事项：1.栽培方式因地域不同适当调整，中后期注意病虫害的防治。2.为杂种一代，不可留种栽培。

23

登记编号：GPD 番茄(2019)110004

作物种类：番茄

品种名称：圣罗兰

申 请 者：海泽拉农业技术服务（北京）有限公司

育 种 者：HAZERA SEEDS LTD.

品种来源：TIP 3227×TIP 3886

特征特性：杂交种。鲜食，无限生长类型，中熟，植株健壮，叶片较大，主茎第一花序着生节位 10～11 节，每序 4～6 朵花，果柄有离层，粉果，果形指数 0.90、圆形，果实转色前有绿果肩，成熟果无绿果肩，4～5 心室，平均单果重 230 克，果实硬，口感甜酸。可溶性固形物含量 4%，番茄素含量 0.015 毫克/克，维生素 C 含量 0.15 毫克/克。感 CMV 和叶霉病，高抗 TMV 和枯萎病，中抗 TYLCV，中抗根结线虫。耐低温。第 1 生长周期亩产

9500 千克，比对照瑞星 5 号增产 8%；第 2 生长周期亩产 9200 千克，比对照瑞星 5 号增产 6%。

栽培技术要点：1.7 月至 8 月育苗，苗龄 45～60 天，8 月下旬至 9 月上旬定植。2.每亩定植 2000～2200 株。3.每亩施有机肥 8000 千克，复合肥 25 千克，结果期多施磷，钾肥。4.单秆整枝，每株留果 6～8 穗，每穗留果 4～5 个果。可用激素 2.4-D 沾花，浓度为 15～20 毫克/千克水。5.注意防治灰霉病、叶霉病、早疫病等。

适宜种植区域及季节：适宜在山东德州和辽宁海城地区，越冬茬保护地；甘肃、山西、西藏、内蒙古、宁夏、河北、河南、湖北、吉林、江苏、辽宁、新疆、浙江、重庆、陕西、四川和云南地区，春、秋茬保护地种植。

注意事项：转色慢。加强光照，及时清扫温室顶上的灰尘。

24

登记编号：GPD 番茄(2020)110266

作物种类：番茄

品种名称：安纳西

申 请 者：海泽拉农业技术服务（北京）有限公司

育 种 者：HAZERA SEEDS LTD.

品种来源：8700×8707

特征特性：杂交种。鲜食。无限生长类型，中熟，植株长势健壮，叶片大小中等，叶深绿色，第一花序着生节位 6～9 节，花序间隔 2～3 节，粉果，果形指数 0.90，圆形果，果面光滑，无绿肩，4～5 心室，萼片平展，平均单果重 230 克，果实硬度中等，口感甜酸适口。可溶性固形物含量 5%，番茄素含量 0.03 毫克/克，维生素 C 含量 0.22 毫克/克。感 CMV，中抗叶霉病，高抗 TMV，高抗枯萎病，中抗 TYLCV，中抗根结线虫。耐低温。第 1 生长周期亩产 9116 千克，比对照瑞星 5 号增产 6%；第 2 生长周期亩产 8480 千克，比对照瑞星 5 号增产 9%。

栽培技术要点：1.冬、春茬育苗，苗龄 35～45 天，植密度每亩 2000～3000 株，定植前施足底肥，每亩施腐熟农家肥 8000 千克，磷酸二铵 50 千克，硫酸钾 40 千克。2.第一穗果长到核桃大小后开始追肥，忌高氮肥，多施钾肥，整个生育期保证充足均衡的肥水供应，及时整枝打叉吊蔓，单干整枝，每株留 5～6 穗果打头，每穗留果 4～6 个果，使用激素点花时请按照产品说明书使用。3.病虫害要综合防治，预防为主，冬季低温要特别注意防治灰叶斑和早疫病。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、辽宁和甘肃冬春茬保护地；宁夏早春露地；安徽、广西、贵州、河北、河南、黑龙江、湖北、吉林、江苏、内蒙古、陕西、四川、西藏、新疆、云南、浙江和重庆春茬及秋茬保护地种植。

注意事项：不耐激素。施足底肥，促进植株苗期生长，整个生育期不能使用抑制植物生长的调节剂，建议在越冬或早春茬口种植。

25

登记编号：GPD 辣椒(2019)410148

作物种类：辣椒

品种名称：柘辣 988

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司 梁圣任

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司 梁圣任

品种来源：HY16-3B×ZL11-3A

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 160～170 天，株高 58～62 厘米，植株生长旺盛，枝顶端着果，果实朝天簇生，椒果匀称。果实纵径 6～6.2 厘米，果实横径 1～1.3 厘米。皮厚籽多，易脱水，不易花皮，干鲜两用，味香辣。维生素 C 含量 104 毫克/100 克，辣椒素含量 0.32%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，感疫病，中抗炭疽病，较抗重茬。第 1 生长周期亩产 421 千克，比对照三樱八号增产 8.2%；第 2 生长周期亩产 425 千克，比对照三樱八号增产 8.7%。

栽培技术要点：1.黄河以北地区 3 月 20 日前后 10 天温床育苗，黄河以南地区 3 月 1 日前后 10 天温床育苗。亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距 40 厘米×20 厘米，亩植 8000 株左右。或采用双株栽培：行株距 50 厘米×25 厘米，亩植 5000 穴左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期 4 月 1 日至 4 月 20 日，亩用种 600 克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为 16）50～60 千克，腐熟的牲畜粪便 3 方左右。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥 15 千克左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；在甘肃、天津、安徽、江苏、新疆、内蒙古、宁夏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：1.不能种植在低洼存水处，夏季注意防水排涝。2.夏季七八月份，避免日灼病对椒果的危害，可与高秆作物套种，喷施钙镁锌叶面肥。3.整个生长周期要早预防和防治各种病虫害，五月底、六月初应开始预防病毒病和疫病。4.应在引种试种成功的基础上大面积推广种植。

26

登记编号：GPD 辣椒(2018)320516

作物种类：辣椒

品种名称：红精英

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：SM-1×SF-6

特征特性：杂交种。加工用。早熟，生长势中等，株型紧凑，株高 65 厘米左右，株幅 55 厘米左右。坐果较集中，单株结果数 32 个左右，果长 11～13 厘米，横径 3.5 厘米左右；辣味浓，青果绿色偏深，红熟果内外果皮紫红色，干椒果实色泽深红，色价高，果实脱水速度快，易制干，干椒单果重 4 克左右。适宜加工制酱，冻椒出口，色素提取等多用途栽培。维生素 C 含量 128 毫克/100 克，辣椒素含量 0.044%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 2404 千克，比对照金塔增产 13.1%；第 2 生长周期亩产 2317 千克，比对照金塔增产 15.9%。

栽培技术要点：2 月中上旬至 3 月初育苗，4 月中旬至 5 月初移栽，单株定植，留苗

4500～6000 株/亩为宜。苗期不宜控苗，施足底肥，结果期要确保肥水充足，忌大水漫灌，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、山东地区春、秋保护地及露地栽培；内蒙古东部区域春季露地栽培。

注意事项：种子育苗或直播时应确保有足够的温度。夏秋季高温条件下应注意预防细菌性斑点病和病毒病，夏秋季持续高温或多雨地区慎用。盐碱地较重地块慎用。

27

登记编号：GPD 辣椒(2018)320520

作物种类：辣椒

品种名称：苏螺一号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S905×SR1301

特征特性：杂交种。鲜食。中早熟，长势中等。株高 70 厘米，株幅 60 厘米；果皮绿色，辣味中等。基部皱纹明显，口感鲜美，膨果速度快；果长 25～32 厘米，宽 2.5 厘米左右，单果重 60 克左右。挂果多，连续结果能力强。维生素 C 含量 116 毫克/100 克，辣椒素含量 0.00038%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3280 千克，比对照苏螺三号增产 3.5%；第 2 生长周期亩产 3386 千克，比对照苏螺三号增产 2.9%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 40 克，每亩定植 2600 株左右。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗：定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒座上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广东、广西、湖南、江西、山东、云南、浙江、上海地区春、秋保护及露地栽培。

注意事项：门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

28

登记编号：GPD 辣椒(2018)320521

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 19 号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：R15-8×A1508

特征特性：杂交种。鲜食。早中熟，长果线椒，挂果多，易种植。果长 22～30 厘米，

横径 1.8～2.0 厘米；椒条较顺直光亮，青果绿色偏深，红果鲜艳，辣味香浓。维生素 C 含量 47.6 毫克/100 克，辣椒素含量 0.002154%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3157 千克，比对照辛香 8 号增产 4.4%；第 2 生长周期亩产 3210 千克，比对照辛香 8 号增产 3.3%。

栽培技术要点：早春栽培，1 月下旬播种育苗，3 月下旬至 4 月上旬定植；秋延后栽培于 6 月上旬至 7 月下旬播种育苗；7 月上旬至 8 月下旬定植；行距 50 厘米，株距 45 厘米，重施基肥，以腐熟农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌，加强水、温、光、肥调控，促早发棵，早封行。后期适当追肥，以利于提高总产量。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广东、广西、河北、河南、湖南、江苏、江西、上海、四川、云南、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；甘肃、海南地区春季栽培；陕西地区秋季栽培。

注意事项：移植后结实过程中及时做好防倒伏，及时分批采摘，后期适量追肥，防果长变短，果形打弯不利于出售。

29

登记编号：GPD 辣椒(2018)320522

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 818

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S1716×11-1

特征特性：杂交种。鲜食，线椒。中早熟，生长势中等。株高 80 厘米，株幅 60 厘米；果长 25～30 厘米，横径 1.6～1.8 厘米；辣味浓，椒条较顺直光亮，红果鲜艳。维生素 C 含量 80 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0056%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 2207 千克，比对照辛香 8 号减产 36.8%；第 2 生长周期亩产 2357 千克，比对照辛香 8 号减产 31.8%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 40 克，每亩定植 2600 株左右。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗：定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒座上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广东、广西、湖南、江西、山东、上海、四川、云南、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；陕西地区秋季栽培。

注意事项：门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

30

登记编号：GPD 辣椒(2018)320523

作物种类：辣椒

品种名称：苏润大椒

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：大 103×C 大

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，生长势中等，株高 65 厘米，株幅 55 厘米；大果粗长牛角椒，节间短，株型紧凑，坐果集中，膨果快，果长 16～22 厘米，横径 5.5 厘米左右。青果绿色，椒形美观，前期果皮略薄，微辣。维生素 C 含量 101 毫克/100 克，辣椒素含量 0.000316%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4511 千克，比对照汴椒一号增产 12.4%；第 2 生长周期亩产 4790 千克，比对照汴椒一号增产 15.8%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 45 克。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。建议采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，每亩定植 2800 株左右。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防治蚜虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、河北、安徽、福建、广东、广西、湖北、江苏、江西、山东、四川、云南、浙江、重庆地区春、秋保护地及露地栽培；海南、新疆、内蒙古东部地区春季栽培；陕西地区秋季栽培。

注意事项：早熟类型，膨果速度快，所以门椒应摘除，对椒商品果成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

31

登记编号：GPD 辣椒(2018)320525

作物种类：辣椒

品种名称：苏润红素三号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：TM×SHS

特征特性：杂交种。加工用。株型紧凑，植株长势中等，坐果集中，株高 65 厘米左右，株幅 55 厘米左右，早熟，单株挂果 35 个左右。果长 12～16 厘米，横径 2.5 厘米左右，青果绿色偏深，红熟果内外果皮紫红色，干椒果实色泽深红，色价高，辣味浓，果实脱水速度快，易制干，干椒单果重 4 克左右。维生素 C 含量 108 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0086%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 2500.6 千克，比对照金塔增产 17.6%；第 2 生长周期亩产 2510.8 千克，比对照金塔增产 25.6%。

栽培技术要点：2 月中上旬至 3 月初育苗，4 月中旬至 5 月初移栽，单株定植，留苗

4500～6000 株/亩为宜。苗期不宜控苗，施足底肥，结果期要确保肥水充足，忌大水漫灌，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、河北、吉林、四川地区春、秋保护地及露地栽培；内蒙古东部地区、新疆、辽宁、黑龙江南部地区、甘肃地区春季露地栽培。

注意事项：种子育苗或直播时应确保有足够的温度。夏秋季高温条件下应注意预防细菌性斑点病和病毒病，夏秋季持续高温或多雨地区慎用。盐碱地较重地块慎用。

32

登记编号：GPD 辣椒(2018)320528

作物种类：辣椒

品种名称：苏润十七号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S903×R008

特征特性：杂交种。鲜食。中早熟，植株长势强，分枝多，结果密，连续挂果能力强，采收期长；株高 80 厘米，株幅 70 厘米；果长 18～24 厘米，横径 1.2～1.7 厘米；青果深绿，红果鲜艳，辣味浓，果光亮较顺直；果硬耐储运。维生素 C 含量 75 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0086%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3190 千克，比对照辣丰三号增产 6.2%；第 2 生长周期亩产 3257 千克，比对照辣丰三号增产 4.3%。

栽培技术要点：根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约 45 克。当辣椒长出 3～4 片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。建议采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，每亩定植 2600 株左右。定植时浇足定根水，促进缓苗。及时摘除门椒及以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意水肥控制，坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时采收，重点防治蚜虫、烟青虫、病毒病等。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广东、广西、湖北、湖南、江西、山东、四川、云南、浙江、重庆地区春、秋保护地及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺元素）等不适环境，与病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。生长期间保持温度在 16℃～30℃；提早预防疫病、病毒病等病害。

33

登记编号：GPD 辣椒(2018)410644

作物种类：辣椒

品种名称：鑫圣韩红太阳

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司

品种来源：红太阳朝天椒变异株系

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期165～170天，株高60厘米左右，株型紧凑，分枝能力中等以上，果朝天簇生，果实纵径6厘米左右，果实横径0.8厘米，易晾干，中辣度。维生素C含量112毫克/100克，辣椒素含量0.4%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较好，较抗重茬，抗倒性强，耐密性好。第1生长周期亩产427.6千克，比对照红太阳增产9.9%；第2生长周期亩产431.5千克，比对照红太阳增产7.2%。

栽培技术要点：根据当地气温情况，春椒一般2月20日至3月10日温床育苗，亩用种150克，苗床20平方米左右，5月1日至5月15日移栽。行株距：40厘米×20厘米，每亩保苗8000株左右。也可以直接播种于大田，参照当地气温，4月5日至4月20日播种，亩用种600克左右。夏椒栽培地区，3月10日至3月30日拱棚育苗，5月20日至6月10日移植，每亩保苗10000株左右。定植后及时浇水、除草、摘心，加强田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南、河北、山东春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、安徽、江苏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：夏季炎热强光照射下，可能会出现个别日灼果。合理密植，夏季注意防水排涝。整个生长周期要及时预防各种病虫害。

34

登记编号：GPD辣椒(2018)410645

作物种类：辣椒

品种名称：中科神樱

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司

品种来源：三樱8号变异株系×日本栃木三樱椒

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期168天左右。生长较强势，植株紧凑，叶深绿色，株高60厘米左右，株幅40～45厘米，果实纵径6厘米左右，果实横径1.2厘米左右，单果重约4.8克，单株分枝13个左右，单簇结椒20个左右，果实成熟后深红油亮，味香辣。维生素C含量107毫克/100克，辣椒素含量0.34%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温。第1生长周期亩产439.65千克，比对照栃木三樱椒增产12.9%；第2生长周期亩产456.88千克，比对照栃木三樱增产15.3%。

栽培技术要点：根据当地气温情况，春椒一般2月20日至3月10日温床育苗，亩用种150克，苗床20平方米左右，5月1日至5月15日移栽。行株距：40厘米×20厘米，每亩保苗8000株左右。也可以直接播种于大田，参照当地气温，4月5日至4月20日播种，亩用种600克左右。夏椒栽培地区，3月10日至3月30日拱棚育苗，5月20日至6月10日移植，每亩保苗10000株左右。定植后及时浇水、除草、摘心，加强田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、青海、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：夏季炎热强光照射下，可能会出现个别日灼果。合理密植，不要种植在低洼存水处，夏季高温多雨的情况下，要注重及时排水，防止出现涝害。整个生长周期，要

及时预防与防治各种病虫害。

35

登记编号：GPD 辣椒(2018)410646

作物种类：辣椒

品种名称：韩邦 919

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司

品种来源：贵州小米辣×韩国大果子弹头

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期 165～170 天。株高 57 厘米左右，分枝能力强，植株呈伞状，叶片浓绿、肥厚，功能期长，果实朝天簇生，结椒能力较强，果实纵径 6 厘米左右，横径 1.5 厘米左右，辣味中。维生素 C 含量 116 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温，抗逆性较强。第 1 生长周期亩产 419.5 千克，比对照三樱八号增产 6.0%；第 2 生长周期亩产 423.7 千克，比对照三樱八号增产 6.3%。

栽培技术要点：根据当地气温情况，春椒一般 2 月 20 日至 3 月 10 日温床育苗，亩用种 150 克，苗床 20 平方米左右，5 月 1 日至 5 月 15 日移栽。行株距：40 厘米×20 厘米，每亩保苗 8000 株左右。也可以直接播种于大田，参照当地气温，4 月 5 日至 4 月 20 日播种，亩用种 600 克左右。夏椒栽培地区，3 月 10 日至 3 月 30 日拱棚育苗，5 月 20 日至 6 月 10 日移植，每亩保苗 10000 株左右。定植后及时浇水、除草、摘心，加强田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、安徽、江苏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：雨季注意防水排涝，以防涝害。生长后期注意补充钙肥，预防脐腐病、日灼病对辣椒的危害。

36

登记编号：GPD 辣椒(2019)410646

作物种类：辣椒

品种名称：红佬大

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：梁圣任 梁治豪

品种来源：三樱八号变异株系×高辣八号

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期 160～170 天，早熟，株高 60～65 厘米，植株呈伞状，一般分侧枝 8～13 个，叶面光滑，花朝下丛生，果实朝天簇生，坐果率高，由青转红速度一致，椒果深红油亮，果纵径 6～6.3 厘米，果肩横径 0.9～1.2 厘米，干椒重 4～5 克，耐储运，味道香辣。维生素 C 含量 107 毫克/100 克，辣椒素含量 0.38%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温，抗倒伏性强。第 1 生长周期亩产 397.5 千克，比对照柘椒一号增产 9.6%；第 2 生长周期亩产 453.4 千克，比对照柘椒一号增产 9.9%。

栽培技术要点：1.黄河以北地区 3 月 20 日前后 10 天温床育苗，黄河以南地区 3 月 1

日前后 10 天温床育苗。亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距 40 厘米×20 厘米，每亩保苗 7500～8500 株。或采用双株栽培：行株距 50 厘米×25 厘米，亩植 5000 穴左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期 4 月 1 日至 4 月 20 日，亩用种 600 克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为 16）50～60 千克，腐熟的牲畜粪便 2.5～3 方。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥 10～15 千克。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区河南、河北、山东、山西春夏种植；西北干旱区新疆春季种植；内蒙古高原生态区内蒙古、宁夏春季种植；黄土高原生态区甘肃、天津春季种植；长江流域生态区安徽、江苏春季种植；东北湿润半湿润生态区吉林、辽宁春季种植；长江中下游生态区湖北春季种植。

注意事项：1.注意氮肥的施入量，防止徒长。2.严防飞虱、蚜虫、蓟马、茶黄螨的危害，提前预防病毒病和疫病。3.雨季注意防水排涝。4.因各地种植习惯不同，应在试种成功的基础上大面积推广。

37

登记编号：GPD 辣椒(2018)410647

作物种类：辣椒

品种名称：硕椒 360

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司

品种来源：韩国高丽子弹头×三樱新八号

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期 165～170 天，株高 58 厘米左右，早熟性好，植株紧凑，叶片浓绿，多侧枝，果朝天簇生，果实纵径 6～7 厘米，果实横径 1.2 厘米左右，果实成熟后为深红色，可自然晾干，味香辣。维生素 C 含量 109 毫克/100 克，辣椒素含量 0.34%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐密性较好。第 1 生长周期亩产 422.3 千克，比对照三樱八号增产 7.6%；第 2 生长周期亩产 423.5 千克，比对照三樱八号增产 8.3%。

栽培技术要点：根据当地气温情况，春椒一般 2 月 20 日至 3 月 10 日温床育苗，亩用种 150 克，苗床 20 平方米左右，5 月 1 日至 5 月 15 日移栽。行株距：40 厘米×20 厘米，每亩保苗 8000 株左右。也可以直接播种于大田，参照当地气温，4 月 5 日至 4 月 20 日播种，亩用种 600 克左右。夏椒栽培地区，3 月 10 日至 3 月 30 日拱棚育苗，5 月 20 日至 6 月 10 日移植，每亩保苗 10000 株左右。定植后及时浇水、除草、摘心，加强田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、安徽、江苏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：夏季炎热强光照射下，可能会出现个别日灼果。合理密植，不要种植在低洼存水处。注意防治蚜虫、飞虱、蓟马，提前预防病毒病。因当地种植习惯不同，应在试种的情况下推广种植。

38

登记编号：GPD 辣椒(2018)410648

作物种类：辣椒

品种名称：樱皇新一代

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司

品种来源：河南省内黄新一代×贵州小米辣

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期170天左右，株高85厘米左右，果实分层朝天簇生，果实纵径5厘米左右，横径0.8厘米左右，籽多皮厚，易晾晒，椒果匀称，强辣。维生素C含量120毫克/100克，辣椒素含量0.52%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐密性好，抗倒性较强。第1生长周期亩产406千克，比对照内黄新一代增产7.7%；第2生长周期亩产412千克，比对照内黄新一代增产6.7%。

栽培技术要点：根据当地气温情况，春椒一般2月20日至3月10日温床育苗，亩用种150克，苗床20平方米左右，5月1日至5月15日移栽。行株距40厘米×20厘米，每亩保苗8000株左右。也可以直接播种于大田，参照当地气温，4月5日至4月20日播种，亩用种600克左右。夏椒栽培地区，3月10日至3月30日拱棚育苗，5月20日至6月10日移植，每亩保苗10000株左右。定植后及时浇水、除草、摘心，加强田间管理。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、安徽、江苏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：生育期控制氮肥的施入量，防止徒长。严防飞虱、蓟马、蚜虫，提前预防病毒病。

39

登记编号：GPD辣椒(2018)410652

作物种类：辣椒

品种名称：椒火火

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JH-18×TD-9

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期165天左右。株高60厘米左右，果朝天簇生，多籽皮厚，果实纵径6厘米左右，果实横径1.5厘米左右，椒果成熟后深红油亮。维生素C含量113毫克/100克，辣椒素含量0.37%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产426.4千克，比对照三樱八号增产7.1%；第2生长周期亩产435.7千克，比对照三樱八号增产8.8%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗（参照当地气温2月20日至3月10日），亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，每亩保苗8000株左右，行距40厘米，株距20厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种600克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗10000株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：高温多雨季节及时排水，预防涝灾。在整个生长周期预防各种病虫害。因各地种植习惯不同，应在试种后再大面积推广。

40

登记编号：GPD 辣椒(2018)410653

作物种类：辣椒

品种名称：沃耳美红

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：WH-72×JG-16

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 163～168 天，株高 60 厘米左右，平均株幅 45 厘米左右，果实平均纵径 6.3 厘米，平均横径 1.2 厘米左右，平均单果鲜重 3.76 克，单株挂果平均 106.29 个，椒果成熟后深红，辣味中等。维生素 C 含量 114 毫克/100 克，辣椒素含量 0.38%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗倒性较强，耐密性较好。第 1 生长周期亩产 432.8 千克，比对照三樱八号增产 9.4%；第 2 生长周期亩产 426.9 千克，比对照三樱八号增产 10.2%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗（参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日），亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆春、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：注意氮磷钾配比，控制氮肥施入量，防止徒长。注意防治飞虱、蚜虫、蓟马的危害，切断病毒病传播源。生长后期注意补充钙肥，预防脐腐病、日灼病对辣椒的危害。

41

登记编号：GPD 辣椒(2019)410654

作物种类：辣椒

品种名称：椒盼一次红

申 请 者：河南省圣韩种业有限公司

育 种 者：河南省圣韩种业有限公司 梁圣任 梁治豪

品种来源：JK22×SH2C

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期 160～170 天，较早熟，株高 60～66 厘米，花朝地丛生，果实簇生朝天生长，不易起二层椒，成熟一致，易采摘。分枝能力强。果实纵径 5.8～6.3 厘米，果肩横径 1～1.2 厘米，坐果率高，脱水快，易干制，椒香味浓。维生素 C 含量 112 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，枝杆硬，不易倒伏。第 1 生长周期亩产 419.5 千克，比对照韩国天宇增产 8.9%；第 2 生长周期亩产 421 千克，比对照韩国天宇增产 7.3%。

栽培技术要点：1.黄河以北地区3月20日前后10天温床育苗，黄河以南地区3月1日前后10天温床育苗。亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距40厘米×20厘米，每亩保苗7500～8500株。或采用双株栽培：行株距50厘米×25厘米，亩植5000穴左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期4月1日至4月20日，亩用种600克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为16）50～60千克，腐熟的牲畜粪便2.5～3方。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥10～15千克。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、安徽、江苏、吉林、辽宁、湖北春季种植。

注意事项：1.整个生育期要注意病虫的危害，应做到早预防，早防治。2.注意控制氮肥的施入量，防治徒长。3.高温强光时期，应提前喷施钙镁锌肥，促进椒果钙元素的吸收，预防日灼病的危害。4.低洼存水的田块，不易种植。

42

登记编号：GPD辣椒(2018)410656

作物种类：辣椒

品种名称：大果新三樱

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：南阳红朝天椒×三樱八号朝天椒

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期165～170天，植株生长旺盛，植株紧凑，叶深绿色。株高58厘米左右，单株分枝10～13个，枝顶端着果，成簇性好，单簇结椒15个左右，果实纵径6.5厘米左右，果实横径1.3厘米左右。单果重约5.1克，果实初期由青转略黄，成熟时期为深红色，椒形匀称美观，味香辣。维生素C含量107毫克/100克，辣椒素含量0.31%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较好，较抗重茬，耐密性较好。第1生长周期亩产428.3千克，比对照三樱八号增产16.8%；第2生长周期亩产449.5千克，比对照三樱八号增产18.6%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗（参照当地气温2月20日至3月10日），亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，每亩保苗8000株左右，行距40厘米，株距20厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种600克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗10000株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、宁春季种植。

注意事项：注意底肥施入平衡肥，追肥施用偏磷钾复合肥；6月至7月份，注意防治蚜虫、飞虱，尤其是7月17日前后，一定要注意防治炭疽病、日灼病和钻心虫。雨季注意防水排涝。因各地种植习惯不同，应在试种的基础上大面积推广。

43

登记编号：GPD辣椒(2018)320893

作物种类：辣椒

品种名称：苏润 20 号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：11-1×S159

特征特性：杂交种。鲜食，线椒。早熟，生长势中等，株高 60 厘米，株幅 50 厘米。果长 25～33 厘米，横径 1.8 厘米左右，青果浅绿色，红果鲜艳，辣味浓。维生素 C 含量 76.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.008515%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3181 千克，比对照辛香 8 号增产 5.3%；第 2 生长周期亩产 3234 千克，比对照辛香 8 号增产 4.0%。

栽培技术要点：早春栽培，1 月下旬播种育苗，3 月下旬至 4 月上旬定植；秋延后栽培于 6 月上旬至 7 月下旬播种育苗；7 月上旬至 8 月下旬定植；行距 50 厘米，株距 45 厘米，重施基肥，以腐熟农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌，加强水、温、光、肥调控，促早发棵，早封行。后期适当追肥，以利于提高总产量。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、广西、四川春、秋保护地及露地栽培。

注意事项：移植后结实过程中及时做好防倒伏、培土措施，及时分批采摘，后期适量追肥，防果长变短，果形打弯不利于出售。

44

登记编号：GPD 辣椒(2018)411084

作物种类：辣椒

品种名称：椒多收

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD31-6C×JD21-3A

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。中早熟，植株紧凑，生长较强势，生育期 170 天左右，株高 60 厘米左右，株幅 40～45 厘米，果实纵径 6～6.5 厘米，果实横径 1～1.2 厘米，单株分枝 13 个左右，单簇结椒 20 个左右，干鲜两用，味香辣。维生素 C 含量 109 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温。第 1 生长周期亩产 395.8 千克，比对照三樱八号增产 9.4%；第 2 生长周期亩产 401.5 千克，比对照三樱八号增产 10.6%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、安徽、江苏春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、吉林、辽宁春季种植。

注意事项：注意底肥施入平衡肥，追肥施用偏磷钾复合肥。6 月至 7 月份注意防治蚜

虫、飞虱，尤其是7月中旬，一定要注意防治炭疽病、日灼病。雨季注意防水排涝。因各地种植习惯不同，应在试种的基础上推广种植。

45

登记编号：GPD 辣椒(2018)411085

作物种类：辣椒

品种名称：超越八号

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD17-3B×JD32-5C

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。中早熟，生育期165天左右，株高60厘米左右，株幅40～45厘米，叶片浓绿，分枝能力较强，易坐果，果朝天簇生，椒果匀称且较大，味香辣。维生素C含量112毫克/100克，辣椒素含量0.34%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较强，耐密性较好，较抗重茬，抗倒性较好。第1生长周期亩产386.5千克，比对照三樱八号增产13.0%；第2生长周期亩产392.3千克，比对照三樱八号增产11.5%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗，当地气温2月20日至3月10日，亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，每亩保苗8000株左右，行距40厘米，株距20厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种600克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗10000株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：合理密植，夏季注意防水排涝。夏季炎热强光照射下，可能会出现个别日灼果。在辣椒整个生长过程中，注意病虫害防治。

46

登记编号：GPD 辣椒(2018)411086

作物种类：辣椒

品种名称：天佑十号

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD27-2A×JD25-3

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。中早熟，生育期168～175天，株高70厘米左右，叶片浓绿，分枝能力较强，枝顶端坐果，半簇生，果纵径5～5.5厘米，横径0.8～1厘米，易晾干，干椒辣味浓。维生素C含量116毫克/100克，辣椒素含量0.46%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较抗重茬，耐密性好，抗倒性较好。第1生长周期亩产342.6千克，比对照高辣新一代增产8.3%；第2生长周期亩产348.7千克，比对照高辣新一代增产7.2%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗，当地气温2月20

日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：严防蓟马、飞虱、蚜虫，注意提前预防病毒病。整个生长周期要及时预防各种病虫害。因各地气候不同，应在引种的条件下推广种植。

47

登记编号：GPD 辣椒(2018)411087

作物种类：辣椒

品种名称：豫辣 6 号

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD26-13×JD31-20

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。较早熟，生育期 168～175 天，株高 70 厘米左右，叶片浓绿，分枝能力较强，易坐果，果实朝天半簇生，果实纵径 5.5 厘米，果实横径 0.7～0.9 厘米，果实顶端略尖，易晾干，干椒深红亮丽，辣味浓。维生素 C 含量 118 毫克/100 克，辣椒素含量 0.42%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较抗重茬，抗倒性较好，耐密性好。第 1 生长周期亩产 346.5 千克，比对照高辣三樱增产 9.5%；第 2 生长周期亩产 352.1 千克，比对照高辣三樱增产 8.0%。

栽培技术要点：1.河南省、山东省、安徽省、河北省春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.河南省中南部、山东省南部、安徽省也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、北京春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：整个生长周期要及时预防和防治各种病虫害。因各地种植习惯不同，应在试种后方可大面积推广。

48

登记编号：GPD 辣椒(2018)411281

作物种类：辣椒

品种名称：泰选 714

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JDTX26-3C×JDTX11-5A

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早中熟，植株生长势旺盛，株高 75～80 厘米，

开展度 85～90 厘米，分枝多，果实纵径 7～8.5 厘米，横径 0.7～0.8 厘米，单果重约 5～6 克。辣味强，青果深绿色，成熟果橘红色再转鲜红色，果实光泽度好，硬度好。连续坐果能力强，平均单株坐果 200 个左右。维生素 C 含量 117 毫克/100 克，辣椒素含量 0.52%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐高温高湿能力较强。第 1 生长周期亩产 2125 千克，比对照艳红 714 增产 15.1%；第 2 生长周期亩产 2251 千克，比对照艳红 714 增产 18.7%。

栽培技术要点：1.春秋大棚或弓棚栽培每亩保苗 1500～1800 株；露地栽培每亩保苗 1600～2000 株。秋播栽培每亩保苗 2200～2400 株。2.重施基肥，以腐熟农家有机肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌，加强温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。3.及时分批采收，以利于提高总产量，每采收 2～3 次后，及时浇水、追肥，亩用复合肥 20～25 千克兑牲畜粪尿水均匀浇施，以利植株继续生长和开花坐果。4.病虫害防治坚持以预防为主，采取综合防治措施，注意防治疫病、炭疽病等病害及蚜虫、螨类等害虫。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、陕西、安徽、江苏春夏种植；新疆、甘肃、湖北、广东、云南、贵州春季种植。

注意事项：移植后结实过程中及时做好培土措施，注意搭架或钢丝绑扶，防止倒伏，注意搭架或钢丝绑扶。椒果成熟及时分批采摘，后期适量追肥，防果长变短，果形打弯不利于出售。

49

登记编号：GPD 辣椒(2018)411283

作物种类：辣椒

品种名称：泰选 719

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD55B-3×JD27C-2

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，青果成熟前深绿色，成熟后色泽靓丽，生长势强，果型整齐一致，始花节位 8～9 节，株高 70～78 厘米，株幅 63～75 厘米，果实纵径 7.5～8.2 厘米，果实横径 0.8～1 厘米；单果重 5.5～6.5 克；千粒重 5～5.5 克，连续坐果能力强，椒型匀称，椒果硬度较好，辣味强。维生素 C 含量 118 毫克/100 克，辣椒素含量 0.48%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第 1 生长周期亩产 2170 千克，比对照艳红 726 增产 11.3%；第 2 生长周期亩产 2230 千克，比对照艳红 726 增产 13.0%。

栽培技术要点：1.春秋大棚或弓棚栽培每亩保苗 1500～1800 株；苗龄在 60～65 天；露地栽培每亩保苗 1600～2000 株；苗龄在 58～60 天。2.重施基肥，以腐熟农家有机肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌，加强温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。3.及时分批采收，以利于提高总产量，每采收 2～3 次后，及时浇水、追肥，亩用复合肥 20～25 千克兑牲畜粪尿水均匀浇施，以利植株继续生长和开花坐果。4.病虫害防治坚持以预防为主，采取综合防治措施，注意防治疫病、炭疽病等病害及蚜虫、螨类等害

虫。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、陕西、安徽、江苏、新疆、甘肃春夏种植；湖北、广东、云南、贵州春季种植。

注意事项：植后结实过程中及时做好培土措施，注意搭架或钢丝绑扶，防止倒伏。椒果成熟及时分批采摘，后期适量追肥，防果长变短，果形打弯不利于出售。

50

登记编号：GPD 辣椒(2018)411284

作物种类：辣椒

品种名称：椒都新子弹

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：日本栃木子弹头选系×JD55C

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。生育期 170 天左右，株高 70～75 厘米，果实形似子弹头，果个较大且较集中，皮厚籽多，味道辣味较浓，枝杆粗壮，果实纵径 5～5.5 厘米，果实横径 1.8～2 厘米。维生素 C 含量 115 毫克/100 克，辣椒素含量 0.45%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗倒性较强。第 1 生长周期亩产 379.5 千克，比对照柘城子弹头增产 16.6%；第 2 生长周期亩产 382.7 千克，比对照柘城子弹头增产 16.7%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：缺钙可能导致脐腐病和个别日灼病。夏季高温高湿时间段应注意防水排涝和预防疫病的发生。整个生长周期应早预防和防治各种病虫害。

51

登记编号：GPD 辣椒(2018)411285

作物种类：辣椒

品种名称：豫椒中华红

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD82-2C×JD39B-2

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 165～170 天，株高 58 厘米左右，株幅 40～45 厘米，分枝能力较强，易坐果，坐果多，单簇结椒 10～15 个，果个大，朝天簇生，单果重约 5～6 克，果实纵径 5.8～6.3 厘米，果实横径 1.1～1.3 厘米。椒果匀称，味香辣。维生素 C 含量 112 毫克/100 克，辣椒素含量 0.4%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐密性较好、抗病性较突出、抗倒性较好。第 1 生长

周期亩产 396.5 千克，比对照三樱六号增产 9.7%；第 2 生长周期亩产 402.7 千克，比对照三樱六号增产 10.1%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：合理密植，夏季注意防水排涝。合理轮作倒茬，减少土传病害。由于各地气候条件不同，应在试种成功后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

52

登记编号：GPD 辣椒(2018)411286

作物种类：辣椒

品种名称：豫韩椒 8 号

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：三樱椒变异株系×JD39C-2

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 165～170 天，株高 60 厘米左右，植株紧凑，分枝能力强，侧枝多，果朝天簇生，果实纵径 5.8～6.3 厘米，果实横径 1.2～1.3 厘米，成熟一致，味香辣。维生素 C 含量 107 毫克/100 克，辣椒素含量 0.34%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第 1 生长周期亩产 439.5 千克，比对照豫辣 6 号增产 15.8%；第 2 生长周期亩产 441.2 千克，比对照豫辣 6 号增产 15.9%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：严防田间积水，雨后要及时排水。6 月至 7 月份注意防治蚜虫、飞虱，尤其是 7 月中旬，一定要注意防治炭疽病、日灼病和钻心虫。因各地种植习惯不同，应在引种成功的基础上大面积推广种植。

53

登记编号：GPD 辣椒(2018)411288

作物种类：辣椒

品种名称：华椒 505

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD11-2B×JD3C-2

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。较早熟，生育期170天左右，株高58厘米左右，易坐果，坐果多，果实成熟前由淡黄转为绿色，果实成熟后颜色深红，脱水快，易干制，干椒深红油亮。果纵径6～6.5厘米，果横径1.1～1.3厘米，多籽厚皮，味香辣。维生素C含量108毫克/100克，辣椒素含量0.35%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗倒性强，较抗重茬，耐密性好。第1生长周期亩产417.8千克，比对照大角三樱增产10.1%；第2生长周期亩产425.6千克，比对照大角三樱增产11.2%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温2月20日至3月10日，亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，每亩保苗8000株左右，行距40厘米，株距20厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种600克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗10000株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：严防飞虱、蓟马、蚜虫、茶黄螨，提前预防病毒病的发生。高温强光照射下，可能会出现个别日灼果。因各地种植气候、土壤条件不同，应在引种成功的基础上大面积推广。

54

登记编号：GPD辣椒(2018)411289

作物种类：辣椒

品种名称：酷椒80

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：HGTY27-2×HGTY11-2C

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期170天左右，生长强势，植株紧凑，株高60厘米左右，果大簇生，果实纵径5.8～6厘米，果实横径1.1～1.3厘米，单株分枝10～13个，单簇结椒20个左右，果实成熟后颜色深红，味香辣。维生素C含量107毫克/100克，辣椒素含量0.39%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温。第1生长周期亩产425.6千克，比对照三樱六号增产9.2%；第2生长周期亩产441千克，比对照三樱六号增产9.4%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温2月20日至3月10日，亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，每亩保苗8000株左右，行距40厘米，株距20厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种600克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗10000株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、安徽、江苏春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、吉林、辽宁春季种植。

注意事项：夏季高温强光照射下，可能会出现个别日灼果。底肥施入平衡肥，追肥施用偏磷钾复合肥，6月至7月份注意防治蚜虫、飞虱、茶黄螨，尤其是7月中旬前后，注意防治炭疽病、日灼病和钻心虫。

55

登记编号：GPD 辣椒(2018)411290

作物种类：辣椒

品种名称：早八号

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD26-3C×JD11B-2

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。株高 57～62 厘米，株幅 45～50 厘米，结椒强势，果实朝天簇生，果实光滑不皱皮，椒果纵径 6～6.5 厘米，果实横径 1.1～1.3 厘米，味香辣，椒干深红亮丽。维生素 C 含量 112 毫克/100 克，辣椒素含量 0.38%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较耐低温，耐密性好，较抗重茬。第 1 生长周期亩产 416.7 千克，比对照栃木三樱椒增产 9.9%；第 2 生长周期亩产 421.5 千克，比对照栃木三樱椒增产 10.2%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、安徽、江苏春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、吉林、辽宁春季种植。

注意事项：理密植，夏季注意防水排涝。整个生长周期要及时预防各种病虫害。因地制宜，根据不同地区实际情况，在试种成功的基础上方可大面积推广。

56

登记编号：GPD 辣椒(2018)411291

作物种类：辣椒

品种名称：华辣新子弹

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD46C-3×JD25B

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早中熟，生育期 170～175 天，生长强势，株高 75～80 厘米，果实形似子弹头，果实纵径 5～5.5 厘米，果实横径 1.8～2 厘米，平均单果籽粒 80～100 粒，辣味较浓，果实晾干后，果色深红光滑。维生素 C 含量 116 毫克/100 克，辣椒素含量 0.48%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第 1 生长周期亩产 419.5 千克，比对照栃木子弹头增产 16.7%；第 2 生长周期亩产 423.5 千克，比对照栃木子弹头增产 16.4%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：注意底肥施入平衡肥，追肥施入偏磷钾复合肥；6 月至 7 月份，注意预防蚜虫、飞虱、蓟马、茶黄螨，尤其是 7 月中旬前后，一定要注意防治炭疽病、日灼病和钻心虫。雨季注意防水排涝。因地制宜，在试种成功的基础上方可推广种植。

57

登记编号：GPD 辣椒(2018)411292

作物种类：辣椒

品种名称：地火大九

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD29C-3×JD26B-2-3

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。植株紧凑，生长旺盛，叶片浓绿，早熟簇生。株高 60 厘米左右，单株分枝 10～13 个，单簇结椒 13 个左右，单果重约 5.5 克，果实纵径 6.2～6.6 厘米，果实横径 1.1～1.3 厘米。干椒深红油亮，味香辣。维生素 C 含量 107 毫克/100 克，辣椒素含量 0.36%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，较抗重茬，坐果能力强，较耐低温。第 1 生长周期亩产 426.8 千克，比对照早熟三樱八号增产 10.1%；第 2 生长周期亩产 428.5 千克，比对照早熟三樱八号增产 9.5%。

栽培技术要点：1.河南、山东、安徽、河北、山西春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.河南中南部、山东南部、安徽也可以夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西春夏种植；新疆、安徽、江苏、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、辽宁春季种植。

注意事项：整个生长周期及时提前预防各种病虫害，特别是炭疽病的危害。因各地自然条件，种植环境不同，应在小面积试种成功后，方可大面积种植。

58

登记编号：GPD 辣椒(2018)411329

作物种类：辣椒

品种名称：韩邦状元

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD26-3C×JD11-2B

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 160～170 天，株高 60～65 厘米。单果重约 5～6 克，果实纵径 5.5～6.5 厘米，横径 1～1.2 厘米。植株生长旺盛单株分枝 10～13 个，枝顶端着果，成簇性好，椒形匀称美观，味香辣。维生素 C 含量 108 毫克/100 克，辣椒素含量 0.37%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，

较耐低温，耐密性较突出。第 1 生长周期亩产 442.5 千克，比对照大果三樱增产 13.6%；第 2 生长周期亩产 446.3 千克，比对照大果三樱增产 13.7%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、安徽、江苏春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、吉林、辽宁春季种植。

注意事项：严防飞虱、蓟马、蚜虫，整个生育期注意预防病毒病的危害。因各地种植习惯不同，应在引种成功的基础上大面积推广种植。

59

登记编号：GPD 辣椒(2018)321715

作物种类：辣椒

品种名称：润辣 601

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：M38×Q11

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。中熟，植株生长强势，株高 60 厘米左右，开展度 55 厘米。株型紧凑，始花节位 11～12 节，坐果性好，挂果多，果实粗牛角型，果长 22～30 厘米，横径 3.5 厘米左右，肉厚腔小，果面平滑光亮，果实深绿色，单果重约 55 克，肉厚 0.35 厘米，耐贮藏运输，柔软质脆，辣味适中。维生素 C 含量 165 毫克/100 克，辣椒素含量 0.017%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4320 千克，比对照湘研 16 号增产 17%；第 2 生长周期亩产 4560 千克，比对照湘研 16 号增产 20%。

栽培技术要点:1.早春保护地一般采用温室育苗，苗床畦宽 1.5 米，畦长度依育苗量而定，育苗床播种前要施入一定量的有机肥和复合肥，有机肥需充分腐熟。播种前浇足底水，待水分渗干后即可播种，一般每平方米苗床均匀撒播 4～5 克种子，每亩用种量 40～50 克，需苗床 12 平方米左右。播完后覆 0.5～1.0 厘米的过筛细土，然后盖上地膜和塑料薄膜，晚上塑料薄膜上面加草毡以保温，待 10～15 天幼苗大部分出土后将地膜揭除。晴天当棚内温度超过 30℃时注意放风降温，苗床温度管理以白天 20℃～30℃，夜间 10℃～17℃为宜。2.早春保护地一般 3 月上中旬定植，早春露地一般在 4 月中旬定植。辣椒种植田应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块。底肥每亩施优质农家肥 3000 千克，优质复合肥 80 千克，定植密度为每亩 2600 株左右。3.当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥 20 千克。根据天气情况适期灌水。4.常见的病害有病毒病、疫病、炭疽病、灰霉病等，虫害有蚜虫、粉虱、烟青虫、甜菜夜蛾等。病虫害防治以防为主及时喷药治疗。病毒病的发生常与虫害的发生和流行有密切关系，防治病毒病应及时喷药治虫，药剂防治七天喷一次，雨后补喷。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、河南、福建、广东、广西、湖南、江西、浙江地

区春季、秋保护及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：1.需要足够的水肥条件。2.在极端低温下可能出现僵果，需加强温度管理；连续33℃以上高温会影响坐果。3.合理使用激素，过量使用会导致果实畸形。4.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。5.应全程加强病虫害的防控。

60

登记编号：GPD 辣椒(2018)321716

作物种类：辣椒

品种名称：润香二号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S26×Q17

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。特早熟，株型紧凑，分枝力强，节间短，株高50厘米，株幅55厘米，青果淡绿色，熟后鲜红，果长16～18厘米，横径2厘米左右，嫩果肉质细腻有清香味，成熟果辣味香浓。维生素C含量88毫克/100克，辣椒素含量0.0083%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。耐贮运，耐寒，耐弱光性好。第1生长周期亩产3650千克，比对照杭椒一号增产16%；第2生长周期亩产3758千克，比对照杭椒一号增产18%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至2月上旬保温育苗，4月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距35～40厘米，行距55～60厘米，每亩定植3000株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥2～3次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、上海、广西、湖北、江西、山东、河南、云南、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南、辽宁地区春季栽培。

注意事项：1.雨季注意排水防涝。2.苗期长势较旺，可适度蹲苗。3.结果期保证肥水供应，提高坐果率。4.注意及时防治蚜虫、茶黄螨和棉铃虫。

61

登记编号：GPD 辣椒(2018)321717

作物种类：辣椒

品种名称：润香四号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S39×Q16

特征特性：杂交种。鲜食。特早熟，株型紧凑，分枝力强，节间短，株高50厘米，株幅53厘米，青果淡绿色，熟后鲜红，果长18～20厘米，横径2厘米左右，嫩果肉质细腻有清香味，成熟果辣味香浓。维生素C含量76毫克/100克，辣椒素含量0.0036%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐贮运，耐寒，耐弱光性好。第1生长周期亩产3789千克，比对照杭椒一号增产21%；第2生长周期亩产3867千克，比对照

杭椒一号增产 21%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广西、湖北、湖南、江苏、江西、山东、上海、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南、辽宁地区春季栽培。

注意事项：品种结果数量多，注意防倒伏，开花结果期遇多雨寡日照天气易造成落花落果，移栽时应控制密度不要过大，同时结合修枝、疏果等措施，可提高产量和品质。

62

登记编号：GPD 辣椒(2018)321718

作物种类：辣椒

品种名称：润香一号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S16×Q33

特征特性：杂交种。鲜食。特早熟，株型紧凑，分枝力强，节间短，株高 50 厘米，株幅 53 厘米，青果淡绿色，熟后鲜红，果长 16 厘米左右，横径 2 厘米左右，嫩果肉质细腻有清香味，成熟果辣味香浓，耐贮运，耐寒性较好。维生素 C 含量 86 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0053%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较好。第 1 生长周期亩产 3500 千克，比对照杭椒一号增产 12%；第 2 生长周期亩产 3600 千克，比对照杭椒一号增产 13%。

栽培技术要点：2 月中上旬至 3 月初育苗，4 月中旬至 5 月初移栽，单株定植，留苗 4500～6000 株/亩为宜。苗期不宜控苗，施足底肥，结果期要确保肥水充足，忌大水漫灌，注意防治病虫害。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广西、河北、河南、湖北、江西、山东、上海、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南、辽宁地区春季栽培。

注意事项：1.枝较软，果多易断。2.温度低于 15℃或高于 35℃。易造成落花落果，需注意温度调节。3.连续水淹易造成死苗，要浇小水，防止雨水进棚。4.合理轮作倒茬，减少土传病害。

63

登记编号：GPD 辣椒(2018)321719

作物种类：辣椒

品种名称：苏干二号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：Q93×W59

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。株高 75 厘米，株幅 65 厘米，中早熟，绿色长果线椒，抗性中等，果长 25 厘米左右，横径 1.8 厘米左右；果形靓，椒条较顺直光亮，青熟果实深绿色，成熟果实暗红色，可采收绿椒和红椒又可以收干椒。维生素 C 含量 57.6 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0016%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，感疫病，感炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 356.6 千克，比对照 8819 增产 36%；第 2 生长周期亩产 378.8 千克，比对照 8819 增产 36%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、云南、江西、四川地区春、秋保护地及露地栽培；内蒙古东部地区春季栽培。

注意事项：1.前期长势较旺，前期应适当蹲苗。2.35℃以上连续高温天气会影响正常开花坐果，降低产量。3.及时防治病虫害，预防炭疽病。4.连续降雨遇田间积水，及时排涝。

64

登记编号：GPD 辣椒(2018)321720

作物种类：辣椒

品种名称：苏干三号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：Q96×W3351

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。株高 75 厘米，株幅 65 厘米，中早熟，绿色长果线椒，抗性中等，果长 20 厘米左右，横径 2 厘米左右；果形靓，椒条较顺直光亮，青熟果实深绿色，成熟果实深红色，可采收青椒和红椒又可以收干椒。维生素 C 含量 57 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0026%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 368.6 千克，比对照 8819 线椒增产 41%；第 2 生长周期亩产 382.8 千克，比对照 8819 线椒增产 37%。

栽培技术要点：1.早春露地种植，元月中下旬至 2 月上旬保温育苗，4 月下旬定植。2.定植前施足有机肥，采用小高畦覆膜栽培，株距 35～40 厘米，行距 55～60 厘米，每亩定植 3000 株左右。3.加强肥水管理，结果期及时追肥 2～3 次，并补充钾肥促进果实膨大，增强抗性。4.定植后加强中耕除草、防倒伏。5.及时防治病虫害。6.适时采收、利于后期结果。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、江西、四川、云南地区春、秋保护地及露地栽培。

注意事项：辣椒幼苗期及时防治猝倒病和灰霉病，移栽时及时防治地老虎，大田期及时防治辣椒疫病、青枯病、病毒病、叶斑病和蚜虫、蓟马、烟青虫等病虫害。

65

登记编号：GPD 辣椒(2018)321721

作物种类：辣椒

品种名称：苏干一号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：Q88×W42

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。株高 70 厘米，株幅 65 厘米，中早熟，绿色长果线椒，果长 30～40 厘米，横径 1 厘米左右；果形靓，椒条较顺直光亮，青熟果实绿色，成熟果实鲜红色，可采收绿椒和红椒又可以收干椒。维生素 C 含量 56 毫克/100 克，辣椒素含量 0.0015%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，感炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 348.9 千克，比对照 8819 增产 33%；第 2 生长周期亩产 369.7 千克，比对照 8819 增产 32%。

栽培技术要点：选择壤土、沙壤土种植为佳，并要求底肥充足，重施腐熟有机肥。培育壮苗移植，高畦栽培，地膜覆盖。单株定植，亩栽 3000 株。搭支架栽培，以防倒伏。避免果实上下的差异，结果中后期及时追施磷、钾肥。注意防治病虫害。及时采收防赘秧。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、四川、云南地区春、秋保护地及露地栽培。

注意事项：易感炭疽病。耐寒性一般。由于各地区气候条件不同，应在试种后结合当地气候特点、种植方式与供应期合理安排最佳播种期与定植期。

66

登记编号：GPD 辣椒(2018)321722

作物种类：辣椒

品种名称：苏螺六号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：Z416×Q369

特征特性：杂交种。鲜食。株高 70 厘米，株幅 65 厘米，粗长果、螺丝椒，早熟，植株长势旺盛，挂果多，连续挂果能力强，果长 22～26 厘米，横径 4 厘米左右，青果绿色(偏深)，红果鲜艳，辣味浓。维生素 C 含量 120 毫克/100 克，辣椒素含量 0.13%。感病毒病 CMV，感病毒病 TMV，感疫病，感炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 4530 千克，比对照尖椒 22 号增产 39%；第 2 生长周期亩产 4750 千克，比对照尖椒 22 号增产 40%。

栽培技术要点：1.播种期：早春棚 11 月至次年 1 月播种，春露地 2 月至 3 月，秋延棚 6 月至 7 月份。2.培育壮苗，适时定植，建议亩栽 3000 株。3.施足底肥，底肥以有机肥为主，忌偏施或过量施用氮肥，要适当增施磷、钾肥。及时追肥。4.整个生长周期要加强病虫害的防治。5.根据植株生长情况及市场行情适时采收。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、广东、广西、湖南、江苏、江西、云南地区春季、秋保护及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：耐热性，抗雨水能力中等，辣味不浓。雨水多的地区露地栽培可能病害较

重，肥水不足可能产生早衰，因此栽培期间应加大肥水管理，加强病虫害防治。

67

登记编号：GPD 辣椒(2018)321723

作物种类：辣椒

品种名称：苏螺四号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：905×M12

特征特性：杂交种。鲜食。皱皮线椒，节间短，易挂果，青果绿色，红果鲜艳且转红快，辣味适中，株高 65 厘米左右，株幅 55 厘米左右，果长 28～36 厘米，横径 2 厘米左右。维生素 C 含量 80 毫克/100 克，辣椒素含量 0.009635%。中抗病毒病 CMV，感病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3257 千克，比对照辛香 8 号增产 7.8%；第 2 生长周期亩产 3357 千克，比对照辛香 8 号增产 7.9%。

栽培技术要点：11 月至 3 月播种，亩用种 50 克，保护地育苗，3 月至 5 月中旬定植，深沟高畦单株双行定植，建议亩植 2800 株左右。施足有机基肥，一般亩施农家肥 1500 千克，复合肥 40～50 千克。定植成活后轻施一次提苗肥，重点在结果期追肥，共追肥 3～4 次，以复合肥为主，搭配 1～2 次钾肥或尿素，每次亩施肥量为 10～15 千克（钾肥 7.5 千克）。摘去门椒以下的侧枝，勤采勤收。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、福建、广东、广西、湖南、江西、云南地区春、秋保护及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：生长期间如遇低温或高温、阴雨或干旱、土壤不良（如偏酸性或碱性、缺元素）等不适环境，与病虫害、药剂伤害、水肥过多或不足等管理不当因素，都可能会出现生长不良、落花落果、果形果色失常或畸形、弯果、减产或失收等现象。生长期间保持温度在 16℃～30℃；提早预防疫病、病毒病等病害。

68

登记编号：GPD 辣椒(2018)321724

作物种类：辣椒

品种名称：苏润红艳二号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：H65×M43

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。株高 70 厘米左右，株幅 50 厘米左右。果实单生，中熟、青果绿色，熟果深红色，光亮艳丽，椒条顺直、光滑无皱，口感香辣，果腔充实特硬，耐储耐运。果长 8 厘米左右，粗 1 厘米左右，单果重 9 克左右，货架期 20 天以上。植株长势强健，耐热耐湿。维生素 C 含量 95 毫克/100 克，辣椒素含量 0.56%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 2510 千克，比对照艳红增产 17%；第 2 生长周期亩产 2586 千克，比对照艳红增产 17%。

栽培技术要点：适宜华南地区露地栽培，播种时间宜以当地气候和栽培习惯为准。植

株高大，长势健壮，建议稀植并支架栽培，贵州亩栽1100株左右，其他地区亩栽1000株左右，前期适当控制营养生长，便于采摘及田间管理。肥水供应要均衡，酸性土壤和酸雨地区要注意增施钙肥。病毒病、疫病、炭疽病等主要辣椒病害提早防治。红椒上市需及时采收，保证鲜果的新鲜度和货架期。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、福建、广东、广西、河北、河南、四川地区春、秋保护地及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：1.苗期长势较旺，前期应适度蹲苗。2.雨季注意排水防涝。3.及时防治病虫害。

69

登记编号：GPD 辣椒(2018)321725

作物种类：辣椒

品种名称：苏润红艳一号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：H66×KM1

特征特性：杂交种。鲜食、加工兼用。株高70厘米左右，株幅50厘米左右。果实单生，中熟、嫩果绿色，熟果橘红色，老熟转红色，光亮艳丽，椒条顺直、光滑无皱，口感香辣，果腔充实特硬，耐储耐运。果长8～9厘米，粗0.8～1厘米，单果重8克左右，货架期20天以上。植株长势强健，耐热耐湿。维生素C含量105毫克/100克，辣椒素含量0.38%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第1生长周期亩产2363千克，比对照艳红增产10%；第2生长周期亩产2484千克，比对照艳红增产12%。

栽培技术要点：适宜华南地区露地栽培，播种时间宜以当地气候和栽培习惯为准。植株高大，长势健壮，建议稀植并支架栽培，海南亩栽800株左右，其他地区亩栽1000株左右，前期适当控制营养生长，便于采摘及田间管理。肥水供应要均衡，酸性土壤和酸雨地区要注意增施钙肥。病毒病、疫病、炭疽病等主要辣椒病害提早防治。红椒上市需及时采收，保证鲜果的新鲜度和货架期。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、福建、广东、广西、河北、河南、四川地区春、秋保护地及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：1.苗期长势较旺，前期应适度蹲苗。2.雨季注意排水防涝。3.及时防治病虫害。

70

登记编号：GPD 辣椒(2018)321726

作物种类：辣椒

品种名称：苏润黄早剑

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：N3315×A1658

特征特性：杂交种。鲜食。株高 60 厘米，株幅 50 厘米。早熟，微辣型黄色长羊角椒，易坐果，膨果快，果肩有皱。果长 25～30 厘米，横径 3 厘米左右，早期产量突出。维生素 C 含量 68.7 毫克/100 克，辣椒素含量 0.000405%。感病毒病 CMV，感病毒病 TMV，感疫病，感炭疽病，长势中等，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3359 千克，比对照湘研 15 增产 8.8%；第 2 生长周期亩产 3496 千克，比对照湘研 15 增产 11.1%。

栽培技术要点：早春栽培，1 月下旬播种育苗，3 月下旬至 4 月上旬定植；秋延后栽培于 6 月上旬至 7 月下旬播种育苗；7 月上旬至 8 月下旬定植；参考行距 50 厘米，株距 45 厘米，重施基肥，以腐熟农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌，加强水、温、光、肥调控，促早发棵，早封行。后期适当追肥，以利于提高总产量。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、安徽、福建、广东、广西、河北、河南、湖南、江西、山东、上海、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南、黑龙江南部、辽宁地区春季栽培。

注意事项：由于为早熟类型，所以当门椒、对椒商品成熟后要及时采收，防止生长过大消耗营养，不利于后续果实的膨大。注意田间病虫害处理，早发现早治疗，预防为主，高温注意炭疽病，浇水不宜大水长时间漫灌。坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。

71

登记编号：GPD 辣椒(2018)321728

作物种类：辣椒

品种名称：苏润早尖椒二号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：S525×W728

特征特性：杂交种。鲜食。极早熟，株型紧凑，节间短，挂果多，连续坐果力强，后期果不易变短，早期产量高，青果绿色，红果鲜艳，辣味浓，株高 50 厘米，株幅 45 厘米，果长 18～20 厘米，横径 2～2.5 厘米左右，抗性中等。维生素 C 含量 73.5 毫克/100 克，辣椒素含量 0.098%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3129 千克，比对照苏润早尖椒一号减产 9.6%；第 2 生长周期亩产 3151 千克，比对照苏润早尖椒一号减产 9.7%。

栽培技术要点：1.培育适龄壮苗。根据当地气候及栽培习惯适时播种，重施底肥，以有机肥为主，氮、磷、钾配方施肥，坐果后追肥 2～3 次。整个生育期保证充足均衡的肥水供应，及时预防病虫害。2.建议每亩定植 3000 株左右。3.起高垄栽培，注意浇小水，防止大水漫灌。4.及时整枝打叉，打掉门椒以下无用侧枝，打掉四门斗以上内膛弱枝。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、福建、广东、广西、湖北、湖南、江苏、江西、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：1.低温果实易变长，出现 3 心室。2.温度低于 15℃或高于 35℃易造成落花落果，需注意温度调节。3.高温干旱易出现花叶病毒，需及时防虫、浇水、降温。4.防止浇水时大水漫灌，下雨水淹。5.合理轮作倒茬，减少土传病害。6.连续坐果能力强，注意

中后期肥水充足。

72

登记编号：GPD 辣椒(2018)321729

作物种类：辣椒

品种名称：苏润早尖椒一号

申 请 者：江苏苏润种业有限公司

育 种 者：江苏苏润种业有限公司

品种来源：W314×Y618

特征特性：杂交种。鲜食。特早熟，绿色长果羊角椒，株型紧凑，坐果集中，膨果速度快，节间短，挂果多，连续坐果力强，后期果不易变短，早期产量高，青果绿色，红果鲜艳，辣味适中，株高 60 厘米，株幅 50 厘米，果长 20～25 厘米，横径 3 厘米左右，易种植。维生素 C 含量 70.1 毫克/100 克，辣椒素含量 0.00089%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性一般。第 1 生长周期亩产 3431 千克，比对照苏润早尖椒 2 号增产 9.6%；第 2 生长周期亩产 3457 千克，比对照苏润早尖椒 2 号增产 9.7%。

栽培技术要点：1.早春保护地栽培亩种植 3000 株左右，苗龄 60～70 天；秋延保护地栽培亩种植 3000～3500 株，苗龄 30～35 天。2.门椒以下分枝全部打掉，定植成活后适当控苗，大部分门椒挂果后再浇水肥；保护地开花期间加大通风量，整个生育期及时防治蚜虫、烟青虫和病毒病。

适宜种植区域及季节：适宜在贵州、福建、广东、广西、河北、河南、湖南、江西、上海、浙江地区春、秋保护地及露地栽培；海南地区春季栽培。

注意事项：1.果实膨果快，重施底肥，挂果期应注意合理追肥，以确保辣椒生长所需要的营养。2.秋季栽培育苗时间建议在 6 月 25 日至 7 月 10 日，躲避高温天气，持续高温容易造成死苗和减产。

73

登记编号：GPD 辣椒(2018)411758

作物种类：辣椒

品种名称：华辣 208

申 请 者：河南省椒都种业有限公司

育 种 者：河南省椒都种业有限公司

品种来源：JD30A×JD36C-3

特征特性：常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期 160～168 天，植株紧凑，生长旺盛，株高 58 厘米左右，分枝能力较强，枝顶端着果，成簇性好，易采摘，不掉籽，果实纵径 6.2～6.5 厘米，果实横径 1.1～1.3 厘米，果实成熟后颜色深红油亮，不皱皮，味香辣。维生素 C 含量 113 毫克/100 克，辣椒素含量 0.39%。中抗病毒病 CMV，中抗病毒病 TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较好。第 1 生长周期亩产 425.7 千克，比对照鄢陵辣椒王增产 13.3%；第 2 生长周期亩产 428.9 千克，比对照鄢陵辣椒王增产 12.7%。

栽培技术要点：1.春季温床育苗，参照当地气温 2 月 20 日至 3 月 10 日，亩用种 150 克左右，苗床 15～20 平方米，苗龄 60 天左右，每亩保苗 8000 株左右，行距 40 厘米，株

距 20 厘米。也可以直接播种于大田，播种时间参照当地气温，亩用种 600 克左右。2.夏季拱棚育苗栽培，每亩保苗 10000 株左右。

适宜种植区域及季节：适宜在河南、河北、山东、山西、安徽、江苏春夏种植；新疆、内蒙古、宁夏、甘肃、天津、吉林、辽宁春季种植。

注意事项：注意底肥施入平衡肥，追肥施入偏磷钾复合肥；6 月至 7 月份，注意预防蚜虫、飞虱、蓟马、茶黄螨，尤其是 7 月中旬前后，一定要注意防治炭疽病、日灼病和钻心虫。雨季注意防水排涝。因地制宜，试种成功后方可推广种植。

74

登记编号：GPD 西瓜(2018)230047

作物种类：西瓜

品种名称：神奥 666

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：FS-10×FS8-11

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，开花 32 天左右成熟，全生育期 95～100 天，植株形态属于长蔓，叶片二级裂刻程度中，果实为近圆形、红瓤，肉质紧实，口感甜脆。单瓜重 8～12 千克，果皮厚度为 1.1 厘米，果实表皮绿色，表面覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉，果皮硬，耐贮运。中心可溶性固形物含量 12.6%，边可溶性固形物含量 10.4%。抗枯萎病、炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3320 千克，比对照京欣一号增产 26.5%；第 2 生长周期亩产 3519 千克，比对照京欣一号增产 33.6%。

栽培技术要点：根据当地种植习惯，可适当调整株距、行距。一般行距 180 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌药和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2，不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。

75

登记编号：GPD 西瓜(2018)230048

作物种类：西瓜

品种名称：神奥雷冠

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：FS-6×FS7-24

特征特性：鲜食。杂交种，中熟，开花 35 天成熟，全生育期 100～105 天。果实长势

强健，易坐果。主蔓 7～8 节现第一雌花，间隔 5～6 节着生一朵雌花。单瓜 9～13 千克。果实为近圆形，果皮厚度为 1.0 厘米，果实表皮绿色，表面覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉。果皮硬，耐贮运。中心可溶性固形物含量 13.2%，边可溶性固形物含量 10.9%，肉质口感甜脆。抗枯萎病、炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3670 千克，比对照京欣二号增产 23.8%；第 2 生长周期亩产 4118 千克，比对照京欣二号增产 30.2%。

栽培技术要点：根据当地种植习惯，可适当调整株距、行距。行距 180 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2，不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。

76

登记编号：GPD 西瓜(2018)230049

作物种类：西瓜

品种名称：神奥 999

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：FL-9×HLS-16

特征特性：鲜食。杂交种，中熟，开花 33 天成熟，全生育期 95～100 天，植株形态属于长蔓，叶片二级刻裂程度中，果实为近圆形，红瓤，肉质紧实，口感甜脆。单瓜重 9～12 千克，果皮厚度为 1.0 厘米，果实表皮绿色，表皮覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉，果皮硬，耐贮运。中心可溶性固形物含量 12.9%，边可溶性固形物含量 9.9%。抗枯萎病、炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3120 千克，比对照华欣 100 增产 24.8%；第 2 生长周期亩产 3519 千克，比对照华欣 100 增产 29.6%。

栽培技术要点：根据当地栽培习惯，可适当调整株距、行距。行距 180 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7 天～8 天喷一次杀真菌药和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2，不可偏施氮肥以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。出苗至成熟需要≥15℃有效

积温 2000℃。

77

登记编号：GPD 西瓜(2018)230050

作物种类：西瓜

品种名称：神奥双红金五

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：LK-18×HS-9

特征特性：鲜食。杂交种，中熟，开花 35 天成熟，全生育期 100～105 天，植株形态属于长蔓，叶片二级刻裂程度中，果实长椭圆形，红瓤，肉质紧实，口感甜脆。单瓜重 8～12 千克，果皮厚度 1.2 厘米，果实表皮黄色，覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉，果皮硬、耐贮运。中心可溶性固形物含量 11.6%，边可溶性固形物含量 9.8%。抗枯萎病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3121 千克，比对照西农八号增产 1.3%；第 2 生长周期亩产 3458 千克，比对照西农八号增产 2.1%。

栽培技术要点：行距 150 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌药和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2。不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。出苗至成熟需要≥15℃有效积温 2200℃。

78

登记编号：GPD 西瓜(2018)230051

作物种类：西瓜

品种名称：神奥金城五

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：PY-11×PL8-10

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，开花 35 天成熟，全生育期 100～105 天，植株形态属于长蔓，叶片二级刻裂程度中，果实长椭圆形，粉红瓤。单瓜重 9～13 千克，果皮厚度 1.2 厘米，果实表皮黄色，表皮覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉，耐贮运。中心可溶性固形物 11.6%，边可溶性固形物 9.1%，果皮硬，肉质紧实、口感甜脆。抗枯萎病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3426.1 千克，比对照西农八号增产 4.1%；第 2 生长周期亩产 3678.8 千克，比对照西农八号增产 5.8%。

栽培技术要点：行距 180 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型

复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌药和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高产量品质。根据当地栽培习惯适当调整株、行距。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2。不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。出苗至成熟需要≥15℃有效积温 2200℃。

79

登记编号：GPD 西瓜(2018)230052

作物种类：西瓜

品种名称：神奥金花

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：KL-9×KB-12

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，开花 35 天成熟，全生育期 100～105 天。果实长势稳健，易坐果。主蔓 7～9 节现第一雌花，间隔 6～7 节着生一朵雌花。单瓜 9～13 千克，果实为长椭圆形，果皮厚度 1.2 厘米，果实表皮黄色，覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉。果皮硬，耐贮运。中心可溶性固形物含量 11.2%，边可溶性固形物含量 9.2%，肉质口感甜脆。抗枯萎病、炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 3881 千克，比对照西农八号增产 11.8%；第 2 生长周期亩产 4218 千克，比对照西农八号增产 18.2%。

栽培技术要点：亩施农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。可根据当地栽培习惯适当调整株距、行距。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2。不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。出苗至成熟需要≥15℃有效积温 2200℃。

80

登记编号：GPD 西瓜(2018)230054

作物种类：西瓜

品种名称：神奥甜一

申 请 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

育 种 者：哈尔滨市神奥农业科技开发有限公司

品种来源：BL-2×BFL-11

特征特性：杂交种。鲜食。早熟，开花 27 天成熟，全生育期 85～90 天。植株形态属于长蔓，叶片二级刻裂程度中，果实为椭圆形，红瓤，肉质紧实，口感甜脆。单瓜重 6～11 千克，果皮厚度 1.0 厘米，果皮绿色，表皮覆墨绿色锐齿条纹，果面覆少量蜡粉，果皮硬，耐贮运。中心可溶性固形物 13.7%，边可溶性固形物 10.8%。抗枯萎病、炭疽病，耐低温弱光。第 1 生长周期亩产 2920 千克，比对照京欣一号增产 12.1%；第 2 生长周期亩产 3319 千克，比对照京欣一号增产 18.6%。

栽培技术要点：行距 160 厘米，株距 70 厘米，亩施优质农家肥 5000 千克，硫酸钾型复合肥 70 千克左右，做基肥一次施入，留三条蔓整枝或不整枝，主蔓第三雌花留一个果，膨瓜期每埯追尿素和硫酸钾各 30 克，当时灌水，培土。每隔 7～8 天喷一次杀真菌药和杀细菌药加磷酸二氢钾，以防病、促早熟、提高品质和产量。可根据当地栽培习惯适当调整株距、行距。

适宜种植区域及季节：适宜在黑龙江第一、二、三、四、五积温带、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河南、河北、安徽、湖北、甘肃、新疆、陕西、四川、宁夏早春棚室及露地种植。

注意事项：施肥上应注意氮、磷、钾的比例 1∶0.5∶1.2。不可偏施氮肥。以免造成疯秧、厚皮、空心、不甜。本品种为杂交一代，不可留种栽培。出苗至成熟需要≥15℃有效积温 1850℃。

81

登记编号：GPD 西瓜(2020)620671

作物种类：西瓜

品种名称：远大沙一号

申 请 者：酒泉市远大农业有限责任公司

育 种 者：酒泉市远大农业有限责任公司

品种来源：YD1615×KYD32

特征特性：杂交种。鲜食。中熟，全生育期约 95 天，果实发育期 30 天左右。植株生长旺盛，低温条件下发育良好，节间长约 11 厘米，第 5～6 节出现第一朵雌花，后间隔 5 节左右着生 1 朵雌花，易坐果，果实为短椭圆形，果皮皮色为青绿色，覆有墨绿色锯齿状中等条带，瓜瓤大红色，果瓤质脆，鲜美多汁，口感好，少纤维、残渣，单瓜重约 7～9 千克。果皮较硬，耐储运。中心可溶性固形物含量 8.2%，边可溶性固形物含量 5.4%，中抗枯萎病，抗寒、耐盐碱、耐温热，抗逆性较强。第 1 生长周期亩产 8326 千克，比对照西农八号增产 11.7%；第 2 生长周期亩产 8490 千克，比对照西农八号增产 12.5%。

栽培技术要点：1.选地、整地：选用 3～5 年内未种过西瓜的沙壤土地，一般每亩施腐熟的农家肥 3000～5000 千克，农家肥必须经高温腐熟过夏，否则极易诱发枯萎病、蔓祜病、

立枯病、潜叶蝇等病虫害。根据土地肥力配施磷酸二铵 20～35 千克、硫酸钾 10～15 千克、

过磷酸钙 50 千克或硫酸钾型三元复合肥 50～80 千克。2.栽培密度：幼苗 2～3 片真叶时移栽，平地栽培每亩定植 800～1000 株，吊蔓栽培每亩定植 1400～1600 株。3.整枝与留果：采用 2～3 蔓整枝，留主蔓第 2、3 朵雌花坐瓜，每株留瓜 1 个。4.肥水管理：播种和定植前浇足底水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水。坐瓜后适时浇水，保持地面湿润，切忌使用干旱来防病控苗。当幼瓜鸡蛋大时浇催瓜水，追肥 1 次，每亩施入磷酸二铵 10 千克左右、硫酸钾 10～15 千克。果实成熟期切忌浇水。5.病虫害防治：整个生长期要防治枯萎病、病毒病等，病害以预防为主。

适宜种植区域及季节：适宜在山东、河北、宁夏、甘肃、新疆、内蒙古、陕西地区春季露地或保护地栽培。

注意事项：自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。生长前期要控水肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

82

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410019

作物种类：甜瓜

品种名称：富祥绿宝 3 号

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy028×sy035

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期 98 天，果实发育期 28 天。雌花类型单性花，第一雌花节位 15 节；雌花出现的间隔节位 14 节；坐果习性子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮、圆，果皮底色绿。无果面裂纹。单果重量 0.7 千克；果肉绿色，果肉厚度 3 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 95%。中心可溶性固形物含量 15.5%，边部可溶性固形物含量 13%，香甜适口。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3268 千克，比对照青玉增产 4.6%；第 2 生长周期亩产 3356 千克，比对照青玉增产 3.4%。

栽培技术要点：1.种植以 2 月中下旬至 3 月初育苗，4 月中下旬至 5 月初定植，苗龄 45 天左右为宜，2.定植前施足有机肥，以行距 150 厘米、株距 60 厘米定植。3.定植后加强中耕除草和肥水管理，做好病害预防，多施有机肥，重施长瓜肥，以促高产。4.主蔓 5～6 片叶打顶，留 2～3 条子蔓，子蔓 6～8 片叶摘心，留 4～6 条孙蔓，子蔓孙蔓均可结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季种植。

注意事项：防治病毒病和霜霉病。

83

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410020

作物种类：甜瓜

品种名称：科源王海瓜

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy100×sy081

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期98天，果实发育期29天。雌花类型单性花，第一雌花节位13节；雌花出现的间隔节位10节；坐果习性孙蔓坐果为主，坐果易，果实薄皮、圆筒形，果皮底色绿。无果面裂纹。单果重量0.7千克；果肉白色，果肉厚度2厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率96%。中心可溶性固形物含量15%，边部可溶性固形物含量13%，甜脆爽口，香味浓郁。抗白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产3589千克，比对照甜掉牙增产6.3%；第2生长周期亩产3626千克，比对照甜掉牙增产3.9%。

栽培技术要点：1.种植宜2月中下旬至3月初育苗，4月中下旬至5月初定植。苗龄45天左右。2.定植前施足有机肥，以行距150厘米、株距60厘米定植，3.定植后要及时中耕除草和加强肥水管理，做好病害预防，多施有机肥，重施长瓜肥，以促高产。4.主蔓5～6片叶打顶，留2～3条子蔓，子蔓6～8片叶摘心，留4～6条孙蔓，孙蔓结瓜为主。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季种植。

注意事项：预防病毒病和霜霉病。

84

登记编号：GPD甜瓜(2021)410021

作物种类：甜瓜

品种名称：富祥欢喜

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy066×sy003

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期96天，果实发育期24天。雌花类型单性花，第一雌花节位10节；雌花出现的间隔节位9节；坐果习性孙蔓坐果为主，坐果易，果实薄皮、圆，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量0.5千克；果肉白色，果肉厚度2.5厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率96%。中心可溶性固形物含量15.5%，边部可溶性固形物含量13%，脆甜多汁。抗白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产3329千克，比对照台湾雪宝增产3.6%；第2生长周期亩产3477千克，比对照台湾雪宝增产6.4%。

栽培技术要点：1.种植宜2月中下旬至3月上旬育苗，4月底至5月初定植，苗龄45天左右，2.定植前施足有机肥，以行距150厘米、株距60厘米定植。3.定植后要及时中耕除草和加强肥水管理，做好病害预防，多施有机肥，重施长瓜肥，4.主蔓5～6片叶打顶，留2～3条子蔓，子蔓6～8片叶摘心，留4～6条孙蔓，建议孙蔓结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季栽培。

注意事项：预防病毒病和霜霉病。

85

登记编号：GPD甜瓜(2021)410022

作物种类：甜瓜

品种名称：科源羊角蜜8号

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy056×sy008

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势弱，株形开张。全生育期 95 天，果实发育期 25 天。雌花类型单性花，第一雌花节位 10 节；雌花出现的间隔节位 7 节；坐果习性子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮、圆筒形，果皮底色灰。无果面裂纹。单果重量 0.8 千克；果肉黄色，果肉厚度 2 厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 93%。中心可溶性固形物含量 15%，边部可溶性固形物含量 13.5%，甜脆多汁。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3256 千克，比对照羊角酥增产 3.9%；第 2 生长周期亩产 3335 千克，比对照羊角酥增产 4.5%。

栽培技术要点：1.种植以 2 月底 3 月初育苗，4 月底至 5 月初定植，苗龄 45 天左右，2.定植前施足有机肥，以行距 150 厘米、株距 60 厘米定植，3.定植后加强中耕除草和肥水管理，做好病害预防，多施有机肥，重施长瓜肥，以促高产，4.主蔓 5～6 片叶打顶，子蔓 6～8 片叶摘心，留 2～3 条子蔓，4～6 条孙蔓，子蔓孙蔓均可结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季种植。

注意事项：预防病毒病和霜霉病。

86

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410023

作物种类：甜瓜

品种名称：科源青龙菜瓜

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy106×sy312

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期 100 天，果实发育期 30 天。雌花类型单性花，第一雌花节位 12 节；雌花出现的间隔节位 7 节；坐果习性子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮、棒形，果皮底色绿。无果面裂纹。单果重量 2.5 千克；果肉白色，果肉厚度 2 厘米；果实种腔小，果实香味淡，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率 96%。中心可溶性固形物含量 11.8%，边部可溶性固形物含量 10.1%，甜爽多汁。抗白粉病、霜霉病。第 1 生长周期亩产 3433 千克，比对照中华菜果增产 6.7%；第 2 生长周期亩产 3653 千克，比对照中华菜瓜增产 5.6%。

栽培技术要点：1.种植以 2 月底 3 月初育苗，4 月中下旬或 5 月初定植，苗龄 50 天左右。2.定植前施足有机肥，以行距 150 厘米、株距 50 厘米定植。3.定植后加强中耕除草和肥水管理，做好防虫治病，多施有机肥，重施长瓜肥，以促高产。4.主蔓 5～6 片叶打顶，子蔓 6～8 片叶摘心，留 4～6 条孙蔓，子蔓孙蔓均可结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季栽培。

注意事项：防治病毒病和霜霉病。

87

登记编号：GPD 甜瓜(2021)410024

作物种类：甜瓜

品种名称：科源雪蜜

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy201×sy108

特征特性：常规种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期96天，果实发育期26天。雌花类型单性花，第一雌花节位10节；雌花出现的间隔节位6节；坐果习性孙蔓坐果为主，坐果易，果实薄皮、圆，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量0.5千克；果肉白色，果肉厚度2.5厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率95%。中心可溶性固形物含量15%，边部可溶性固形物含量13%，香甜多汁。抗白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产3456千克，比对照小白瓜增产4%；第2生长周期亩产3567千克，比对照小白瓜增产5.9%。

栽培技术要点：1.保护地种植宜2月底育苗，4月底至5月初定植，苗龄45天左右为宜。2.定植前施足有机肥，以行距150厘米、株距60厘米定植。3.定植后要及时中耕除草和加强肥水管理，做好病害预防，多施有机肥，重施长瓜肥。4.主蔓5～6片叶打顶，留2～3条子蔓，子蔓6～8片叶摘心，留4～6条孙蔓，建议孙蔓结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季种植。

注意事项：防治病毒病和霜霉病。

88

登记编号：GPD甜瓜(2021)410025

作物种类：甜瓜

品种名称：科源雪奶香

申 请 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

育 种 者：临颍县富祥种业有限公司 临颍县科源种业有限公司

品种来源：sy118×sy210

特征特性：杂交种。薄皮型。植株生长势中，株形开张。全生育期98天，果实发育期24天。雌花类型单性花，第一雌花节位10节；雌花出现的间隔节位5节；坐果习性子蔓孙蔓均可坐果，坐果易，果实薄皮、圆，果皮底色白。无果面裂纹。单果重量0.5千克；果肉白色，果肉厚度2厘米；果实种腔中，果实香味浓，果实成熟后，果柄脱落难，商品果实率93%。中心可溶性固形物含量15.5%，边部可溶性固形物含量13%，香甜脆爽多汁。抗白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产3474千克，比对照小白瓜增产9.6%；第2生长周期亩产3560千克，比对照小白瓜增产6.8%。

栽培技术要点：1.保护地种植宜2月中下旬至3月上旬育苗，4月中下旬至5月初定植。苗龄45天左右为宜。2.定植前施足有机肥，最好铺黑色地膜，以行距150厘米，株距50厘米定植。3.定植后要及时中耕除草和加强肥水管理，做好病害预防，多施有机肥重施长瓜肥。4.主蔓5～6片叶打顶，留2～3条子蔓，子蔓6～8片叶摘心，留4～6条孙蔓，建议孙蔓结瓜。

适宜种植区域及季节：适宜在黄淮海生态区域河南驻马店、漯河、商丘春季保护地种

植。

注意事项：防治病毒病及霜霉病。

89

登记编号：GPD 甜瓜(2020)620146

作物种类：甜瓜

品种名称：银田二号

申 请 者：酒泉市远大农业有限责任公司

育 种 者：酒泉市远大农业有限责任公司

品种来源：M08-16-4×M08-5-17

特征特性：杂交种。厚皮型。中熟，全生育期 95～100 天，从坐瓜到成熟约 38 天。植株根系发达，叶片中等大小，叶中绿色，开花密且可自花结实，果实为短椭圆形，成熟后果皮为灰白色，覆有中密均匀网纹，不落蒂，果肉为浅绿色，肉厚 4.6～5.3 厘米，无酸味，香气浓、口感软，单瓜重量约 1.8～2.5 千克，心室小，多汁味美，果实耐储性好，常温下可储藏 20 天左右。中心可溶性固形物含量 14.9%，边部可溶性固形物含量 5.1%。高抗白粉病，中抗霜霉病，中抗蔓枯病。第 1 生长周期亩产 3604 千克，比对照晚香玉增产 10.4%；第 2 生长周期亩产 3523 千克，比对照晚香玉增产 12.8%。

栽培技术要点：1.播种：早春栽培播种期可提前至 1 月，秋季延后栽培播种期可推迟至 8 月至 10 月。育苗出苗时要床温高，控制在 25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在 20～35℃。2.定植：定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥 1500 千克，复合肥 50 千克，石灰 50～100 千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在 3～4 叶期。春季苗龄可以大一些，秋季 2 叶 1 心就可以定植。3.温湿度管理：甜瓜性喜高温干燥，棚温应控制在 25～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌 1～2 次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，即结果 25～35 天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治：搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、山东、宁夏、内蒙古、甘肃、陕西、新疆地区春季露地及保护地栽培。

注意事项：自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。生长前期要控水肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。

90

登记编号：GPD 甜瓜(2020)620147

作物种类：甜瓜

品种名称：银田五号

申 请 者：酒泉市远大农业有限责任公司

育 种 者：酒泉市远大农业有限责任公司

品种来源：M08-5-17×M08-16-4

特征特性：杂交种。厚皮型。中早熟，全生育期 90～95 天，从坐瓜到成熟约 38 天。植株根系发达，叶片中等大小，叶中绿色，开花密且可自花结实，果实短椭圆形，成熟后

果皮黄色，带有浅绿色斑块，覆有中密均匀网纹，成熟后果实不落蒂，果肉浅绿色，肉厚5.0～5.5厘米，无酸味、甜味浓，香气浓、口感软，单瓜重量约1.5～2.2千克，果实心室小，多汁味美，果实耐储性好，常温下可储藏23天左右。中心可溶性固形物含量14.8%，边部可溶性固形物含量8.0%。高抗白粉病，中抗霜霉病，中抗蔓枯病。第1生长周期亩产3607千克，比对照晚香玉增产10.5%；第2生长周期亩产3598千克，比对照晚香玉增产15.2%。

栽培技术要点：1.播种：早春栽培播种期可提前至1月，秋季延后栽培播种期可推迟至8月至10月。育苗出苗时要床温高，控制在25℃以上，出苗后温度适当减低，床温保持在20～35℃。2.定植：定植前施足基肥，一般每亩施腐熟厩肥1500千克，复合肥50千克，石灰50～100千克（根据土壤酸碱度而定）。定植时苗要适龄，一般在3～4叶期。春季苗龄可以大一些，秋季2叶1心就可以定植。3.温湿度管理：甜瓜性喜高温干燥，棚温应控制在25～35℃。一般畦面铺地膜来降低空气湿度。果实膨大期酌情浇灌1～2次水，膨大后期特别是进入糖分累积期，即结果25～35天，不再浇水，尽量降低土壤含水量，有利于糖分增加。4.病虫害综合防治：搭棚两门及通风处安装防虫网，可有效防治瓜螟危害，注意轮作，合理密植，科学用肥，加强植株调控，发病初期，及时喷药防治。

适宜种植区域及季节：适宜在河北、山东、宁夏、内蒙古、甘肃、陕西、新疆地区春季露地及保护地栽培。

注意事项：自然条件对品种影响较大，间隔种植，不宜连作。生长前期要控水肥，以农机肥为主，注意自然条件影响，提前做好预防措施。