|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| （2021年度） | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | | 创新团队-科技创新服务能力建设-2021年北京市创新团队叶类蔬菜团队本单位岗位专家工作经费（科研类） | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北京农学院 | | | |
| 项目负责人 | | | 范双喜 | | | 联系电话 | 13910036239 | | | |
| 项目资金 (万元） | | |  | | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | 分值 | 执行率 | 得分 |
| 年度资金总额： | | 240.000000 | 240.000000 | 240.000000 | 10 | 100.00% | 10 |
| 其中：当年财政拨款 | | 240.000000 | 240.000000 | 240.000000 |  |  |  |
| 上年结转资金 | |  |  |  |  |  |  |
| 其他资金 | |  |  |  |  |  |  |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | 实际完成情况 | | | | |
| 目标1：引进筛选优质高产生菜品种6个。 目标2：推广生菜提质增效配套技术10000亩。 目标3：组织观摩会和技术培训2~3次，培训农户300人次。 目标4：发表研究论文6篇以上。 目标5：到综合试验站、田间学校工作站指导20次以上。 目标6：年报送信息20条以上。 目标7：完善生菜稳定遗传转基因体系。 目标8：明确生菜高温抽薹的相关机制。 目标9：选育生菜新品种。 目标10：开发叶类蔬菜方便菜肴的产品2-3种，并配套制定产品生产规范2-3个。 目标11：针对冬奥保障的有色及小品种叶菜2-3种，保鲜期内，品质及营养损失小于5%。 目标12：建立供奥蔬菜保鲜应用示范点1个，服务供奥蔬菜基地或企业1个。 目标13：培训工厂加工人员及技术骨干120人次以上。 目标14：跟踪调查鲜切蔬菜的保质期内微生物指标的安全状况，得到不少于50个鲜切蔬菜样品的微生物指标数据。 目标15：研究混合微生物菌剂对不同品种散叶生菜种植、品质以及微生物卫生安全的影响。 目标16：至少筛选得到一种高抗大肠杆菌的生菜品种。 | | | | | 目标1：引进筛选优质高产生菜品种6个。 目标2：推广生菜提质增效配套技术10000亩。 目标3：组织观摩会和技术培训2~3次，培训农户300人次。 目标4：发表研究论文6篇以上。 目标5：到综合试验站、田间学校工作站指导20次以上。 目标6：年报送信息20条以上。 目标7：完善生菜稳定遗传转基因体系。 目标8：明确生菜高温抽薹的相关机制。 目标9：选育生菜新品种。 目标10：开发叶类蔬菜方便菜肴的产品2-3种，并配套制定产品生产规范2-3个。 目标11：针对冬奥保障的有色及小品种叶菜2-3种，保鲜期内，品质及营养损失小于5%。 目标12：建立供奥蔬菜保鲜应用示范点1个，服务供奥蔬菜基地或企业1个。 目标13：培训工厂加工人员及技术骨干120人次以上。 目标14：跟踪调查鲜切蔬菜的保质期内微生物指标的安全状况，得到不少于50个鲜切蔬菜样品的微生物指标数据。 目标15：研究混合微生物菌剂对不同品种散叶生菜种植、品质以及微生物卫生安全的影响。 目标16：至少筛选得到一种高抗大肠杆菌的生菜品种。 | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进 措施 | | |
| 产 出 指 标 （50分） | 数量指标 | 选育优质高产生菜品种 | 6 | 6 | 1 | 1 |  | | |
| 研发生菜品质和营养风味测定技术 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 推广生菜新品种及配套栽培技术 | 10000 | 10000亩 | 2 | 2 |  | | |
| 组织观摩会和技术培训 | 5 | 5 | 1 | 1 |  | | |
| 培训人员 | 600 | 600 | 1 | 1 |  | | |
| 筛选高抗大肠杆菌的生菜品种 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 调查鲜切蔬菜的微生物指标的安全状况 | 50 | 50 | 1 | 1 |  | | |
| 制定产品生产规范 | 2-3 | 3 | 1 | 1 |  | | |
| 开发叶类蔬菜方便菜肴的产品 | 2-3 | 3 | 1 | 1 |  | | |
| 开发对冬奥保障的有色及小品种叶菜 | 2 | 2 | 1 | 1 |  | | |
| 制定企业标准 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 建立冬奥蔬菜保鲜应用示范点 | 1 | 已在裕农综合试验站怀柔加工基地建立供奥蔬菜保鲜应用示范点1个 | 1 | 1 |  | | |
| 发表研究论文 | 6 | 6 | 1 | 1 |  | | |
| 完善生菜CRISPR／Cas9基因编辑技术 | 1 | 完善建立生菜CRISPR/Cas9基因编辑技术1套 | 1 | 1 |  | | |
| 完善生菜过表达转基因技术 | 1 | 完善生菜过表达转基因技术1套 | 1 | 1 |  | | |
| 申请实用新型专利 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | | |
| 培训工厂加工人员及技术骨干 | 120 | 120 | 1 | 1 |  | | |
| 到综合试验站、田间学校工作站指导 | 20 | 26 | 1 | 1 |  | | |
| 年报送信息 | 20 | 25 | 1 | 1 |  | | |
| 质量指标 | 本团队的年度任务完成情况考评报告 | 通过 | 通过 | 3 | 3 |  | | |
| 学校市农业局及市财政检查 | 通过 | 通过 | 3 | 3 |  | | |
| 研究成果 | 国内领先 | 研究成果达到国内领先水平 | 4 | 3.5 | 完成质量指标，但仍有提升与改进空间 | | |
| 时效指标 | 项目完成日期 | 2021年底完成 | 2021年底完成 | 10 | 10 |  | | |
| 成本指标 | 严格按照任务预算及创新团队资金管理办法实施。 | 按管理办法完成 | 按管理办法完成 | 5 | 5 |  | | |
| 本项目支出经费额度不得超出 | 240万元内 | 240万 | 5 | 5 |  | | |
| 效益指标（30分） | 经济效益指标 | 高产技术示范点及综合技术展示区产量 | 比2020年提高1%-2% | 比2020年提高2% | 6 | 5 | 基本完成效益指标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 减少企业消毒成本 | 10%以上 | 12% | 6 | 4 | 基本完成效益指标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 经济效益 | 热抽薹机理的研究有助于耐热抽薹品种的选育，同时辅助以耐热抽薹措施，降低越夏生菜的抽薹率，通过不同生菜品种中微生物指标的检测，有效指导实验站和企业对生菜的种植与加工，具有明显的经济效益。 | 热抽薹机理的研究有助于耐热抽薹品种的选育，同时辅助以耐热抽薹措施，降低越夏生菜的抽薹率，通过不同生菜品种中微生物指标的检测，有效指导实验站和企业对生菜的种植与加工，具有明显的经济效益。 | 6 | 5 | 基本完成效益指标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 社会效益指标 | 社会效益 | 形成科研、试验、研发、示范与推广的产业技术体系，解决产业实际需求，促进产业发展。 | 形成科研、试验、研发、示范与推广的产业技术体系，解决产业实际需求，促进产业发展。 | 6 | 5 | 基本完成效益指标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 生态效益指标 | 环境效益 | 研究成果应用可有效降低叶菜损耗，减少城市垃圾，减少对环境的污染。同时应用生态农药等，与食用菌产业、养殖业等其他产业形成循环农业。 | 研究成果应用可有效降低叶菜损耗，减少城市垃圾，减少对环境的污染。同时应用生态农药等，与食用菌产业、养殖业等其他产业形成循环农业。 | 6 | 5 | 基本完成效益指标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 服务企业满意度 | 95%以上 | 100% | 3 | 2 | 基本完成满意度指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| 综合实验站对岗位专家指导 | 95%以上 | 100% | 3 | 2 | 基本完成满意度指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| 田间学校对岗位专家指导 | 95%以上 | 100% | 4 | 3 | 基本完成满意度指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **90.5** |  | | |