

项目支出绩效自评表

(2025 预算年度)

项目名称		创新团队项目(叶类蔬菜全程机械化绿色高效及减损保鲜生产技术集成与示范应用)					
主管部门		北京市教育委员会		实施单位	北京农学院		
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	350.000000	350.000000	339.516150	10	97.00%	9.70
	其中：当年财政拨款	350.000000	350.000000	339.516150	—	97.00%	—
	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			
	针对北京地区叶类蔬菜机械化水平低、跳甲及根腐病、霜霉病等病虫害危害严重、采后损耗高及货架期短等问题，本项目以设施蔬菜为主，通过油菜、菠菜、散叶生菜等叶类蔬菜全程机械化绿色高效及减损保鲜生产技术研究并进行集成与示范，将示范基地叶菜的机械化率从40%提高至80%以上，降低用工量30%以上；将示范基地叶菜中跳甲、霜霉病等病虫害防控效果85%以上，化学药剂减量45%以上；将示范基地叶菜的采后损耗率从30%-35%降低至15%-20%，油菜、菠菜及散叶生菜货架期由5-8天延长至9-12天；实现叶类蔬菜全程机械化绿色高效及减损保鲜的目标。			优选出油菜（速生鸡毛菜等）、菠菜（帝沃2号）、散叶生菜（浓绿西班牙）等宜机化高产良种。成功引进国内首台套SPH-400纯电动菠菜有序收获机，攻克菠菜无序采收难题。集成创新了油菜、菠菜、散叶生菜三套全程机械化生产技术模式。优化完善油菜跳甲物理防控技术1项；叶菜甲虫生物防控技术1项；设施蔬菜土传病害微生物防治技术1项；设施叶菜霜霉病绿色防治技术1项。构建了“以提升作物免疫为基础、物理和生物防控为核心、精准施药为补充”的叶菜病虫害绿色综合防控技术体系1套。示范基地内，跳甲、蚜虫、小菜蛾等虫害防控效果达90.75%-94.32%，根腐病防效达85%-88.23%，霜霉病防效为88.06%，化药剂减量50%以上，叶菜产量提升10.7%-12.57%。开发适用于油菜、菠菜及生菜的专用保鲜包装材料各1种，共3种。制定了油菜、菠菜和散叶生菜的采收、采后预冷及保鲜集成技术规程共3项。将示范基地叶菜原料损耗率从35%降低至18%。常温下，油菜保鲜期由2天延长至6天，菠菜保鲜期在常温1-2天延长至3-4天，散叶生菜货架期由1-2天延长至4天；4℃下，油菜保鲜期由8天延长至17-18天，菠菜由5天延长至9-10天，散叶生菜由8天延长至17-18天。技术成果集成示范基地5个，组织技术示范效果的现场观摩3次，开展系统培训3次，累积培训相关技术人员200人次以上。通过项目的实施，延长了油菜、菠菜及散叶生菜的货架期；实现了叶类蔬菜全程机械化绿色高效及减损保鲜。			

绩效指标	一级指标	二级指标	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	30	30	无
		质量指标	7.50	7.50	无
		时效指标	2.50	2.50	无
		成本指标	10.00	8	绩效目标设置不科学； 改进措施：提高绩效目标的准确性
	效益指标	经济效益指标	30.00	30.00	无
	满意度指标	服务对象满意度指标	10.00	10.00	无
总分			100.00	97.70	