

作物所承担的两项山东省农业重大应用技术创新项目通过验收

时间: 2020-10-19 11:38 阅读次数: 173 文章来源: 作物所



10月15日,受山东省农业农村厅委托,山东省农业科学院邀请有关专家对山东省农科院作物所承担的山东省农业重大应用技术创新项目“粮经饲绿色增效周年种植模式和关键技术研究”与“示范”和“大豆、谷子、高粱全程机械化绿色生产关键技术研究”与“示范”进行了验收。专家组听取了项目组汇报,审查了相关资料,经过质询和讨论,一致认为项目圆满完成了各项任务指标,同意通过验收。

“粮经饲绿色增效周年种植模式和关键技术研究”项目筛选出适宜粮经饲统筹协调的种植模式6个;筛选出耐低温小麦品种4个、高产优质鲜食玉米品种2个、高产优质饲用玉米品种4个、高产优质夏大豆品种5个;研究完善粮经饲作物绿色双减和轻简化栽培技术7项;集成区域性粮经饲作物绿色高效周年技术体系5套;制定地方标准和技术规程11项并发布实施;申请发明专利2项,授权国家发明专利2项、实用新型3项、软件著作权7项;发表论文8篇,出版著作2部。建成粮经饲统筹协调高效生态种植模式示范点6处,建设粮经饲绿色增效技术模式百亩方、千亩方8154亩,单位面积种植综合经济效益平均提高15%以上,在德州、济宁、临沂等地累计推广应用4.33万亩。累计培训基层农技人员和农民6000余人次。

“大豆、谷子、高粱全程机械化绿色生产关键技术研究”项目筛选适宜全程机械化生产的大豆品种2个、谷子品种3个、高粱品种2个,与大豆、谷子、高粱生产相配套的农机设备6台(套),研究集成大豆、谷子、高粱全程机械化生产技术3项,制定大豆、谷子、高粱全程机械化生产技术规程3项并发布实施,申请发明专利2项,获得专利1项,发表研究论文3篇。建立机械化示范基地4处,核心示范面积100亩,示范、推广面积11.34万亩,累计增加经济效益3162.92万元。



