



您当前所在的位置：首页 > 新闻动态 > 所内新闻

植保质安所研究集成的2项技术入选全省2023年省农业主推技术

发布日期：2023-04-21 作者：童舟 来源：植保所 阅读：457次

A⁺ A⁻

近日，安徽省农业农村厅发布2023年全省农业主推技术，遴选了种植、畜牧、渔业、农机等类别农业主推技术48项。其中，由我所科研人员研究集成的“稻麦连作田减药控草技术”、“大豆机械化配套的‘一拌一封一喷’轻简化栽培及防控技术”等2项技术模式入选全省农业主推技术。

（一）入选的“稻麦连作田减药控草技术”，旨在解决稻麦连作田杂草防控治理中存在的过度依赖化学除草剂、技术集成度不高等问题。通过揭示草害演替规律、改进机械装置、研发生态控草技术、创制安全高效低用量药剂，集成出以非化学防治为前处理、以耕作时“同步施药”为特色的稻麦连作田减药控草技术体系。2018年以来，该技术在包括安徽省在内的长三角地区进行推广示范，综合防效95%，除草剂减施30%以上。

（二）入选的“大豆机械化配套的‘一拌一封一喷’轻简化栽培及防控技术”，采用种衣剂进行种子包衣（即“一拌”），有效防控种传、土传等早期病虫害的发生；采用“五位一体”即“灭茬、播种、施肥、封闭除草（一封）、覆秸保墒”的麦茬免耕覆秸播种技术，实现苗期、苗匀、苗壮；初花期、鼓粒期使用无人机进行“一喷”多防，主要防控刺吸性害虫、茎枯病等病虫害，同时增施叶面肥，以达到强健植株、预防早衰的目的。该技术模式可有效提高麦茬大豆出苗率，减轻大豆病虫害的危害程度，提升大豆产量和品质，实现节本增效。使得根腐病等病害发生率下降60%以上，平均产量增加29.4公斤/亩，收入增加147元/亩，节省农事操作2-3次，减少农药用量约30%，平均每亩节本增收191元。

长期以来，我所立足产业需求，致力于解决制约植保产业发展难题，积极开展科技创新和新技术、新模式示范推广。下一步，我所将进一步深化产学研用合作，扎实做好主推技术示范推广和指导培训，不断强化科技支撑引领作用，助力推动我省农业绿色高质量发展，为我省实施乡村振兴贡献力量。

（撰稿人：童舟）



打印 关闭