

聚集科技创新全要素 谱写现代农业新篇章

绿水青山就是金山银山。党的十八大以来,生态文明建设成为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容。坚持人与自然和谐共生基本方略、坚持绿色发展理念、实施乡村振兴战略等新理念、新思想、新战略方兴未艾。

生态文明建设与现代农业发展相互交融。2013年,中国农业科学院启动科技创新工程,深入贯彻落实习总书记“三个面向”重要指示精神,针对新时代农业农村科技发展新要求,探索创新机制,全方位调动创新资源,促进“人才、技术、信息”全要素融通,改“单兵作战”为“协同攻关”,构建了协同创新科技创新组织新模式,以在重大基础与前沿技术探索、产业核心关键技术、区域发展综合性解决方案等多方面实现突破。

“丹江口水源涵养区绿色高效农业技术创新集成与示范”即是中国农业科学院科技创新工程协同创新任务。项目肩负科技扶贫、院地合作、生态农业科技创新使命,力求为保障南水北调中线工程核心水源水质安全、国家级生态示范区建设和鄂西北国家级重点生态功能优化提供有力科技支撑,推动秦巴山集中连片特困地区农业产业升级和高质量发展、加快区域脱贫攻坚进程。项目由农业农村部环境保护科研监测所主持,中国农业科学院10个研究所协作,集中了14个创新团队和138名科研人员开展科研攻关,建立了“国家级科技创新团队+省地市级科研团队+地方政府+经营主体”协同工作机制。经过近4年攻关,项目初步构建了水源涵养区绿色高效农业技术体系,发展了集约化农田生物多样性利用与生态强化等十大技术模式,形成了可落地、可复制、可推广的成功经验。

为总结该协同创新任务的阶段性成果,我们围绕生物多样性保护、土壤固碳培肥、高产优质高效、病虫害绿色防控、环境保护与修复等方面的项目研究成果,精选文章19篇专刊出版。愿我们更多、更强的科技力量投身“生态优先、绿色发展”的探索和实践,把绿水青山建得更美,把金山银山做得更大,把我们的农业农村发展得更加色彩斑斓。

协同创新项目办公室主任
农业农村部环境保护科研监测所所长



2020.4.29