

“七个强化” 助推建湖农业科技创新

颜廷州 / 江苏省建湖县农业农村局

江苏省建湖县大力推进农业科技创新，先后被认定为国家现代农业示范区、首批国家农产品质量安全县、国家级杂交水稻种子生产基地、中国虾稻米之乡、中国河蟹之乡、全国县域数字农业农村发展先进县、江苏省数字农业农村基地县；蜻蜓农服农业众包服务大数据平台、军曼农业科技有限公司“互联网+智能化火鸡养殖”被农业农村部评选为数字农业农村新技术、新产品、新模式优秀项目。



强化科创平台体系建设。引导农技推广单位、新型农业经营主体与省内外农业科研院所开展广泛合作。高作镇与扬州大学共建扬州大学（高作）乡村振兴试验区。投资 1.79 亿元的江苏隆平种业创新基地，将建设高标准杂交水稻育种科技创新中心及种子自动化、信息化、智能化加工于一体的现代种子烘干加工仓储中心。正源创辉公司与中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、省淡水水产研究所等开展合作；军曼公司与扬州大学合作，挂牌“乡村振兴科技服务站”“本硕博创新创业教学实践基地”；蜻蜓农服与省农科院合资成立蜻蜓农服产业研究院，与华南农业大学兰玉彬院士合作开展无人农场相关研究，与南京大学、南京邮电大学合作成立研究生工作站，作为智慧农业服务平台的技术支持。江苏省农业科学院亚夫科技服务稻虾综合种养建湖高作工作站揭牌。大地禾公司与南京农业大学联合共建“江苏省研究生工作站”。

强化农业主推技术应用。结合建湖实际情况，印发全县农业重大技术推广计划，明确全县农业技术推广导向，加快农业科技成果推广应用。经征询讨论，筛选出全县农业重大技术推广计划 18 项，作为全县农业重大技术推广计划实施内容。将重大技术推广计划与各类农业科技项目、示范基地建设深度对接，确保推广计划落地生根。贯彻落实新一轮千亿斤粮食产能提升行动，深化与高校院所合作，进一步优化种植品种、种植模式，继续推广高产稳产、多抗广适、品质优良的新品种，重点推广南粳 9108、南粳 5718、淮稻 5 号等水稻品种。

强化产业技术体系建设。体系基地为建湖农业的高质量发展提供了有力的科技支撑，成为引领带动相关产业发展的核心科技力量。全县共有省级现代农业产业技术体系基地项目 6 个，聚集稻麦、生猪、小龙虾、特禽、蔬菜等优势产业，每个基地都有一个核心基地。小龙虾产业技术体系还和盐城工学院团队一起制订起草并发布了盐城市地方农业标准《无人机饲料投喂操作规程》。

强化农技推广体系建设。以基层农技推广体系改革与建设项目为抓手，围绕种植、畜牧、水产 3 个产业，培植 600 个科技示范主体，向示范户发放物化补助、科技资料等。建设 3 个农业科技示范展示基地，确保示范推广到位、培训指导到位、产业引领到位。为大力发展水稻机插秧，有力控减直播稻，科技示范展示基地——江苏正清农业科技有限公司举办了全县水稻机插秧技能大赛。组织 3 期县、乡两级农技推广人员和业务骨干培训，组织基层农技推广人员到南京农业大学等院校进行培训，组织 10 多名学员参加农业农村部头雁行动培训。发布 2023-2024 年全县农业重大技术推广计划 19 项。获农作物病虫害“统防统治百强县”称号。在第二届江苏省稻田绿色种养大赛渔香米品鉴活动中，建湖县福泉有机稻米专业合作社的金玉香 1 号粳米荣获特等奖。

强化农技信息推广宣传。农技人员通过“农技耘”APP、微信、QQ、农业科技网络书屋等多种形式持续开展线上和线下技术服务，开通“农技耘”APP 建湖地方频道，推广新品种、新技术，传递农业技术、市场行情和化肥农药价格等信息。农技人员在中国农技推广上每月报送有效日志、农情等信息。为农技人员征订“农业科技网络书屋”。获 2020 年全国农民科学素质网络知识竞赛江苏赛区优秀组织单位。

强化农业科技服务指导。一是利用每年科技活动周的机会，深入镇村开展科技政策法规宣传，发放科普书籍、资料、物品；利用县科普宣传周“科普广场”主场活动，宣传农业生产新品种新技术等，通过发放图书资料、设立咨询台等方式，向农民宣传农技科普知识，现场发放宣传资料 9000 多份。二是开展“三下乡”活动，组织科技人员深入镇村指导农民生产。三是在建湖农情、“农技耘”等 APP 播放农业农村实用技术，根据农时发放植保信息、种植技术资料等。

强化农业实用技术培训。每年送农技人员到南京农业大学、江苏农牧科技职业学院、扬州大学进行继续教育培训，组织开展农技人员线上培训，拍摄制作《小麦后期病虫害发生情况与绿色防控技术》《水产动物疫病防控技术》《稻田小龙虾科学养殖技术》《水稻育秧技术》和《三夏大忙农机安全规范操作提示》等教学短视频，并及时通过科普建湖和建湖农情公众号向农民普及；线上直播大豆玉米复合种植技术、小麦赤霉病防治技术、水稻育秧技术、稻田综合种养技术等，组织培训和现场操作讲解，共培训 1483 人次。开展新型农民职业培训，培育一批有文化、懂技术、会经营的新型职业农民。开展农业农村人才定向培养。为加快推进农业农村现代化增加了“永久牌”新生力量。

建湖进一步做好农业科技创新工作，还要在以下几方面做工作。一是激活农业科技创新机制。引导农业科技企业参与农业科技创新，巩固提升政产学研合作，引导鼓励各级政府、镇区、企业等与省内外、国内外农业院所合作，开展农业科技成果展示、产学研对接洽谈会。二是增强农业科技创新能力。推进农业高新技术应用，加强生物技术、信息工程技术等在农业领域的应用，积极培育“互联网+”农业、智能农业、生态循环农业、功能农业等科技产业，鼓励、引导农业产业化龙头企业进行技术创新。三是培养农业科技创新人才。加快创新团队和领军人才队伍建设，在项目、经费等科技资源的配置以及成果评价、个人业绩考核、生活待遇提高等方面出台政策激励人才从事农业科技创新。建立一支高素质、多元化、精干的、能帮助农民解决实际问题的农技推广服务队伍。通过送政策、送信息、送科技，加快培养一批掌握农用技术的新型职业农民。