

多措并举提升农民科学素质

时宇

江苏省建湖县农业农村局

江苏省建湖县精准实施新型职业农民培育、农技人员服务能力提升、农技推广科普宣传等工作，全县农民学科技、用科技蔚然成风，农民科学素质建设有力促进了农业农村现代化发展进程。

强化技能培育，提升新型职业农民综合素质

完善培训体系。以种养大户、农业企业骨干、农民合作组织骨干、家庭农场主、农业职业经理人、益民信息社信息员、青年电商经营者等新型农业经营主体作为培育对象，聘请省、市业务主管部门及农业科研院所的专家教授专题授课，讲解农技领域新成果应用，为农民送去致富“金钥匙”；选聘行业内行家能手，进行现身说法，介绍经验，传授技术。针对不同产业类型，建立培训示范基地，在全县范围内精心挑选农业示范园区、农民专业合作组织、家庭农场等作为实训基地，设立田间课堂、农场课堂进行现场教学，形成既有课堂讲、又有观摩学、还有基地练的培训体系。

强化精准培训。结合农民生产实际需求，采取灵活多样的方式实施培训，探索“小班化”“菜单式”培训形式，把培训课堂直接搬到田间、塘口、圈舍、加工间，带领学员到生产现场参观学习，让学员亲自动手，直观生产第一线，亲自实际操作体验，通过互动交流的形式，对技术问题现场解答。2019年，全县组织开展18期农民职业技能培训班，培训人员1993人次，按种植业、畜禽养殖、稻虾综合种养、农机操作与维修、畜禽粪污综合利用、农产品电子商务、农产品质量安全、农村环境保护、渔民职业技能及农业安全生产、农村经济综合管理等专题分类别、分层次开展培训。突出关键技术和差异化培训内容，实行集中学习、生产实践、考试考核和跟踪服务指导相结合的培训形式，邀请行业内专家和本地土专家进行针对性授课，使学员听得懂、用得上，提高参与度、互动性和实践性。

实施菁英计划。突出抓好以“新农人”为主体的科技素养提升，以农业产业“新农人”为培训对象，组织开展高层次现代农业产业管理培训，培养高素质、专业型农业科技人员，造就“知识型”“技术型”，“引领型”，农村产业科技带头人，切实提升农业产业人员管理水平，有效带动广大农业从业者科学素质整体提升。

坚守“一懂两爱”，提升三农服务队伍综合效能

全力提升农业政策宣传能力。邀请专家通过“塘河讲坛”讲授农业农村政策、法规，基层农技工作者通过培训学习、交流讨论，贯彻于实际工作之中。农技人员热心向农民传播“三农”政策、农业技术。新冠肺炎疫情适逢农民工返乡过节的关键时期，全县287名农技人员积极投身到疫情防控一线，驻村头、守卡口，广泛开展宣传教育、送防控物资、做好全面排查等，充分展示疫情防控工作的“战斗员”形象，为打赢疫情防控阻击战贡献力量。

努力提升带动农民增收能力。通过组织基层农技人员参加各级专业培训，接受新观念，更新知识结构，学习新技术、新知识，提高指导农业经营主体分析市场需求变化，准确预测市场发展动态的能力。在农技人员指导下，农产品能顺利卖出去，卖出好价钱。新冠肺炎疫情发生后，农技指导员免费为农民发布供求信息。镇农业中心农技人员帮助颜单镇楼港村四组农田承包户于立祥下载“农技耘·苏菜直通”，将产品信息和联系方式发布到平台上，短短两天时间销售1.5万斤荸荠。

奋力提升服务农村发展能力。全县每年将定向委托 5 所农业院校培养全日制农业类本科、专科毕业生 30 名，引导定向培养毕业生毕业后面向乡村基层，定向就业。通过 3-4 年培养，为全县基层农技人员队伍、村级基层干部以及新型农业生产经营主体增加“永久牌”新生力量。疫情期间，组织动员全县农技推广体系农技人员，“一手抓疫情防控一手抓春耕生产”，深入到田间地头、生产一线、经营场地，充分发挥基层农技推广体系组织优势，运用信息化等手段，指导农业生产和田间管理工作，做到防疫、生产两不误。

优化科普举措，提升科普惠农富民综合水平

当好“三下乡”行动者。积极组织技术人员开展“三下乡”行动，组织开展农技下乡、放心农资下乡、品牌农机下乡、惠民信息进村入户等行动。在小麦赤霉病和水稻稻瘟病预防时节、非洲猪瘟防控期间、夏季渔蟹发病早期，组织农技人员分组分片到生产现场宣传指导，开展现场农技咨询、田头指导 2000 多人次，为全县 1200 名农业科技示范户免费订阅《农家致富》1 万多册，免费向广大农民发放科普图书 7800 册。在疫情防控的关键时期，县动物疫病防控中心和乡镇畜牧兽医站技术人员在圈舍抓两疫、促生产，通过微信群宣传疫情防控知识，指导养殖户扎实做好防控工作，强化非洲猪瘟、禽流感等重大动物疫病防控和圈舍消毒工作，排查畜禽养殖场 602 家次，发放畜禽消毒剂 600 余箱，现场讲解疫病防治、圈舍消毒等相关技术 260 次。

当好“三农”宣传员。丰富农业科普宣传内容，围绕农业主推技术、品种、模式，产业扶持政策、涉农法律法规，土地确权制度，农村环境治理，农产品质量监管，农业生产事故鉴定程序等内容印发宣传资料，引导农民用法律武器保护合法权益，教育农民守法经营。在田头送技术、送服务。早春时节是冬小麦田间化除管理的关键时期，县植保站高级农艺师分组深入田头仔细调查小麦苗情长势，发现全县冬小麦拔节期较往年明显提前，分析是受冬季气温偏高影响，及时发布麦田化除管理技术要点，针对性提出田间管理关键技术措施，指导农户抢抓晴朗天气时机，以田间麦苗拔节实际情况作为化除时间，有效避免拔节后化除造成药害。立春过后，水产养殖关键时点，县水产站联系专家、组织技术人员在塘口抢农时、抓放养，协助养殖户对接销售存塘水产品，引导养殖户抓紧腾塘消毒整理和做好塘口水质调控监测，帮助联系落实苗种供应、水草采购，指导虾、蟹养殖户改造大面积塘口为适度规模塘口，开展新品种、新技术、新模式试验示范，走绿色发展养殖之路。

当好“互联网+”引路人。充分利用“农技耘”“建湖农务通”等载体，增强农业科普时效性和广泛性。全县有 4000 多名农业从业者注册使用“农技耘”APP，农户在生产经营过程中遇到问题，都可以在“农技耘”询问专家，得到解决。搭建技术培训、农产品产销对接“线上桥梁”，指导 380 家农业经营主体注册“苏菜直通”平台，发布农产品信息，打通线上农产品销路。全县农技推广人员，利用“农技耘—中国农技”，通过手机在线直播方式为农户开展技术指导，提供技术服务，对全县在田蔬菜种类、长势、上市时间、预期产量等情况进行摸底调查汇总，通过“农技耘—苏菜直通”发布农产品积存种类、数量信息，为农户解决农产品滞销问题。