

农技赋能“三扶两创” 带动村民共同致富

曾鹏/江苏省南京市江宁区谷里街道农服中心



江苏省南京市江宁区谷里街道农服中心充分发挥农业技术推广方面的优势,围绕“突出专业技术特点、发挥特色服务优势、求得多方项目支持、再创‘三扶两创’佳绩”工作宗旨,在组织农业生产社会化服务,实施相关农业项目等方面精准施策,加快推进乡村振兴。

工作路径

聚力聚智,助推“三扶两创”工作的长足发展。做到扶志上解难题,对辖区内青年农民创业中遇到的急难愁盼问题进行深入调查和梳理,及时协助解决;扶技上传帮带,利用区农业农村局新型职业农民培训和省级农业科技入户等活动大力开展农业科技服务;扶业上搭平台,重点培育和扶持创业就业有困难的青年农民,特别是建档立卡贫困户中的青年农民,做到扶困与扶志、扶智相结合;“两创”活动注重向家庭农场、专业合作社、农村电商等新型经营组织,特别是处于初创期、成长期的青年农民创业项目倾斜。

发挥优势,在典型引路赋能乡村振兴上有突破。充分调动街道农技队伍的积极性,在办好农村政治科技学校,助推乡村振兴上取得实效;与南农大、省农科院、区科普团体等紧密合作,争取“南京科协大讲堂”等活动的开展,真正提高青年创业农民,尤其是家庭农场主的农业科技知识,努力培育更多带动群众共同致富的创业典型。

多措并举,推动“两大基地”建设的提档升级。在辖区内培育精品,打造“三扶两创”工作新名片,配合区农业农村局和关工委在青年农民创业基地中遴选出更多的省、市级示范点和农村青少年教育工作联系点,尽可能地得到各级政府的奖补扶持。

重点举措

广泛调查研究,做到精准施策。2022年1月至5月初,农服中心对街道辖区内青年农民创业示范点建设中农技推广的短板问题进行专题走访、现场考察、问卷调查,归纳出带有共性的稻田养虾病虫害防治用药、蓝莓田杂草防除、智能无人机飞防标准、田埂边种植香根草引诱害虫的绿色防控等四项农业技术难题,及时与相关部门和专家联合开展技术攻关,取得有效突破。

搞好科普宣传,实行科技入户。农服中心结合农事活动时间节点制定学习计划,利用新型职业农民培训班和农业政科校开

课等活动，克服新冠肺炎疫情的影响，全部按时保质量的开展。课堂授课与田间作业相结合，如联合各社区开展“谷雨播种”为主题讲座，新型农业经营主体培育覆盖率 100%。2022 年前 10 个月，参与街道农技培训的新型职业农民达 500 人次。专家现场指导。邀请南京农业大学、南京市农业农村局等单位专家进行蓝莓种植、蔬菜绿色防控等方面技术应用指导等。深入田间地头，靠前农技服务。组织农技服务小组赴街道青年农民创业基地进行小麦、油菜田化除、病虫害防治、测土配方施肥等田间现场调查与指导，对田块出现的局部药害、渍害等问题提出科学有效的应对措施；赴南京农汇谷家庭农场进行专项指导，针对有机蓝莓生产的杂草防除问题拿出了可行的应对方案等等。

优先项目支持，壮大实体经济。农服中心出实招，为基地建设注入活力。近年来，争取区农业农村局支持对街道 2 个初始创业农民基地补助 1.2 万元、1 个优秀初始创业主体补助 4 万元、1 个农村创业创新示范基地补助 30 万元。2021 年，仅扶持谷里张云蓝莓基地就达 56 万元。2022 年，农服中心利用自身植保特色服务优势，尽量使水稻病虫害防治用工补贴项目惠及率最大化，为南京靓绿专业合作社、王庆和、吴兵等大户争取到水稻专业化统防统治用工补贴。中心帮他们从绿色防控产品中选用统防统治农药品种，尽量满足安全、经济、适用的条件；安排植保专家，采取“一对一”挂钩服务。

主要成效

行业标兵涌现，塑造出新型职业农民新形象。南京市江宁区谷里农户张云，创建农汇谷家庭农场，打造蓝卉庄园，是大家口中的“蓝莓姐”，农场先后获得“江宁优质农产品单位”“市级示范家庭农场”“省级示范家庭农场”“江苏省巾帼示范专业合作组织”等荣誉称号。作为江宁区家庭农场联盟的理事长，张云于 2020 年荣获了“江苏省五一劳动奖章”，2022 年获得“南京市劳动模范”荣誉称号。其已成为谷里街道“三扶两创”工作的新名片。

成果加速转化，农业新技术应用进入快车道。“苏蜜 518”成功上市。指导谷里现代农业示范园应用江苏省农科院蔬菜所杨新明专家的实用技术，采用西瓜品种嫁接培植出上市品种“苏蜜 518”，其果皮较软、果肉红色、质地酥、纤维含量少、口感风味佳的特性得到南京市民青睐，虽然销售价格超过其他品种近 60%，但客户回头率近 7 成。该品种可增产 4.7%，适宜在当地春季种植，“苏蜜 518”的推广应用，实现了江宁西瓜瓜瓤“红代黄”的技术突破。“西瓜套种玉米”首战告捷。为了让农场能够一年四季的“瓜果飘香”，2022 年，在南京市蔬菜研究所魏猷刚研究员指导下，荆刘社区示范应用“西瓜套种玉米”，30 亩大棚有效空间内，西瓜套种玉米既能利用玉米后期的遮阴作用，避免西瓜高温逼熟，又能确保不会出现露天玉米因为雨水而导致口感欠佳问题，单棚平均增加收入 4000 元左右。“蜜蜂+油菜”融合的闪亮登场。与省农科院油菜专家高建芹研究员技术合作，参与种植西洋湖家庭农场 60 亩“七彩油菜”，开创“蜜蜂+油菜”三产融合新模式，该项目充分发挥了蜜蜂传花授粉作用，提升蜂场油菜系列蜂产品产量，又提高了观赏效果。

粮食安全稳固，经济生态社会效益较为明显。在统防统治社会化服务上，不仅比全区大面积平均防治次数减少 2 次以上，防治效果也较为明显，实现了无白叶、无白穗、无冒穿等“三无”目标。每亩可节省 30 元，每年为社会创造经济效益 15 万元左右；项目区水稻生物农药使用率超过 50%，水稻农残抽检率为零。针对一些农户稻鸭混养、稻田养虾等，组织农业专家联合攻关，采用物理防治和生态调控等方法实行绿色防控，为农产品质量安全提供保证。

辐射效应提升，带动一方村民共同致富。截止 2021 年底，街道内青年农民创业基地累计辐射带动周边农户 452 户，新增特色作物种植面积 300 多亩，生产一线安排固定用工 285 人，季节性用工 1800 余人，周末及休假日临时用工 800 余人。在促进农民增收致富上，通过不断创新合作模式，逐渐形成农场为种植户免费提供优质种苗及上门技术指导、农业投入品统一供应，形成统购统销的利益联结模式，带动合作农户亩均增收 3000 余元。