

多措并举 促进现代种业提质增效

郭 荣 / 江苏省南京市六合区农业技术推广中心

王红梅 / 南京市六合区龙池街道办事处

胡 娟 / 南京市六合区农业技术推广中心

江苏省南京市六合区近年来通过建立试验示范基地、开展种质资源普查、强化新品种培育、加大执法监管等措施推广良种良法，有效推动了全区现代种业的提质增效。

强化试验示范，促进良种良法应用。一是加强品种安全测试基地建设。结合区内农民用种实际，每年建设粮食作物品种安全测试基地 40 亩以上，对 30 个以上近四年通过审定的稻麦新品种开展安全测试，进一步强化品种管理，加大品种筛选，推动全区稻麦品种布局合理化、种植规模化、推广规范化。二是加强产学研示范基地建设。鼓励和引导各类农业新型经营主体与高校、科研院所、农技推广部门合作，常年持续集中示范应用农业新品种、新技术、新模式、新装备等农业科技成果，通过召开现场会、技术研讨会、现场观摩会、专家教授讲课等形式，有效发挥示范推广作用。全区累计建成水稻、果树、蔬菜等省级现代农业产业技术体系示范基地 4 个、省级农业“三新”示范基地 5 个，水稻、蔬菜、葡萄等市级产学研示范基地 18 个，粮食、蔬菜等科技示范基地 14 个。三是加强新品种示范创建。龙池园区实施玫瑰白菜等小白菜新品种试验示范 10 亩；竹镇园区与南农大合作建设青萝卜示范推广基地 50 亩；龙袍园区与市农学会、市蔬菜所开展蔬菜高质高效创建，春夏季示范 5 大类 14 个品种 20 亩，秋冬季示范彩色小白菜 20 亩；中江种业建设程桥金庄优质稻麦新品种全程机械化繁育基地 240 亩，示范、繁育稻麦新品种 12 个，进一步加快了优良品种、关键技术、先进模式的推广应用。同时，在有关街镇建立优良食味稻米生产基地、优质水稻品种示范片，大力推广南粳系列、宁香粳 9 号、丰两优香 1 号等优良食味水稻品种。

强化保护利用，推进特色品种培育。一是推进农作物种质资源普查。开展农作物种质资源普查（2021-2023 年），广泛征集地方种质资源线索，调查当前全区粮食、蔬菜、西甜瓜、果树、花卉、食用菌、牧草、绿肥等栽培作物的地方特色品种资源地理分布、生态环境、濒危状况和特征特性等重要信息。目前已收集本区地方农作物品种 58 个。二是推进新品种培育。区内南京绿亩薄壳山核桃科技有限公司已建成集种质资源库、品种园、采穗圃、专用苗圃、果园“五位一体”的薄壳山核桃科技研发平台，经省级审定薄壳山核桃良种 3 个，认定良种 5 个；南京扬子茉莉谷文化科技有限公司收集茉莉种质资源达 219 个，培育景观苗木品种近 40 个，“六合野茉莉”及“中华茉莉系列”获得专利并建立了标准。三是推进特色产业链打造。马鞍园区与扬州大学合作开展水芹产业研究，打造 200 亩水芹新品种选育和示范基地，同时探索发展“水芹+菱角（芡实）”“水芹+龙虾”等新模式；龙池和程桥园区以绿色蔬菜为主导产业，打造蔬菜科研成果转化基地；冶山园区发展南京市民喜爱的“七头一脑”野菜产品；竹镇园区围绕地方品种“露头青”萝卜开展提纯复壮，打造青萝卜产业基地。

强化执法监督，保障农林用种安全。一是深化农业执法体制改革。整合农业、林业、动物卫生监督、渔政、农机监理等执法力量，成立六合区农业行政综合执法大队，构建权责明晰、指挥顺畅、运行高效的农业综合行政执法体系。现有工作人员 51 人，执法车辆 3 辆、无人机 2 台。二是规范行政许可管理。坚持把《种子生产经营许可证》的审核、管理作为管住源头、规范生产经营的重要环节来抓，认真做好种子生产经营许可证的核发，确保种子生产、经营企业具备质量管理要求。全区现有农作物种子生产经营许可证单位 3 家、林木种生产经营许可证单位 17 家，种子经营门店 63 家，2021 年共完成种子经营门店（企业）经营不分装种子备案 65 家，登记备案品种 132 个。三是加大监督检查力度。对全区种子生产经营单位定期和不定期开展监督检查，

严查种子标签和使用说明、生产经营备案、品种审定登记、生产经营档案、种子质量等，引导种子经营单位强化质量管理意识，严把进货关。每年春秋种子供应旺季，采取拉网式集中检查开展专项整治。

针对目前种子企业整体实力不强、适生地产优质种源濒临消亡风险、优质品种示范推广力度还不够、种业产业链条偏短、政策支持配套没有完全到位等现代种业高质量发展方面的短板和不足，六合现代种业工作要从以下几个方面加以完善。

实施农业种质资源保护工程。全面开展农业种质资源普查与收集保护工作，抢救性收集特色地方品种和珍稀、濒危种质资源，实现应收尽收，应保尽保。2023年前完成现有种质资源登记，全面分析掌握全区种植资源分类、分布和生存状况。依托科研院所对普查收集的种质资源进行整理分类、鉴定、保存。

实施良种品种示范工程。加快新一轮农作物品种更新换代，引导种业企业和新型经营主体产供对接，提供优质优价种源。鼓励新型经营主体选用正规渠道的优质良种，制定实施常规稻麦良种补贴政策，尤其是优质食味稻等优势特色品种的良好推广补贴，提高农民使用良种的积极性，真正实现农民种田不留种，切实提高种子种苗商品化率。

实施现代种业企业培育工程。加快引进培育一批育种创新能力强、市场占有率高、经营规模大、产业链条长的现代种业企业，壮大一批育繁推一体化企业。引导企业加强与科研院所合作，加大研发投入，培育具有自主知识产权的优良品种，提升企业创新能力。引导部分中小种业企业围绕地方特色产业，做精做专种子种苗和推广配套服务，培育一批在全国有较大影响力的特色作物专业种业企业。

实施种业监管能力提升工程。加大品种权保护力度，严厉打击侵犯品种权和销售假劣种子行为，激励自主创新，保护创新成果，切实维护品种权益。不断加强属地管理责任和部门监管责任，完善跨领域、跨部门联动执法、协同监管机制。

