

种粮一体 破壁前行

——《江西省实施“种粮一体化”行动方案》解读

在赣鄱大地的广袤田野上，“种粮一体化”正以雷霆之势掀起一场从“会种地”到“慧种地”的产业革命。这场以市场需求倒逼育种创新、以良种引领粮食提质增效的深度融合，正通过四大体系协同发力，铸就保障粮食安全的种业基石，开启粮安护航的壮阔新篇。

日前，江西省农业农村厅出台《江西省实施“种粮一体化”行动方案》（下称《方案》），旨在以市场需求倒逼育种创新，以良种引领粮食产业提质增效，加快推动种业创新与粮食生产、加工、销售协同联动，为保障粮食安全筑牢种业根基。

育种攻关 市场导向锻造种业芯引擎

精准对接需求与强化校企合作双轮驱动，构建商业化育种新格局。

在明确育种方向上，《方案》强调坚持部省协同，挖掘优异种质资源，加大智能育种等技术攻关。重点聚焦巩固晚稻优势，补齐早稻、中稻短板，加强籼稻、再生稻及加工专用型等品种选育，推动育种创新与产业需求无缝对接。

在创新育种机制上，《方案》提出建立“企业提需求、科研攻难关、市场验成果”的联动机制，定期形成《定向育种需求清单》。推行“粮食产销龙头企业出题，优势种业企业领题，科研机构答题”的定向育种攻关模式，构建需求牵引的闭环育种体系。

在主推品种改良上，《方案》按照“强优势、补短板”工作思路，提出集中资源力量推动自主选育主推品种性状定向改良提升，并将其纳入育种联合攻关项目重点内容，巩固优势性状，补齐性状短板，配套研发专项高产高效栽培技术，探索重大品种品牌建设，培育一批综合性状突出、市场竞争力强的突破性品种。

特别值得关注的是，《方案》突出企业创新主体地位。实施种业企业扶优扶强

开展新品种权保护 促进种业提质增效

11月14日，植物新品种权保护专题培训会在南昌举行。此次培训会的主办单位——江西省种子协会特别邀请国际植物新品种保护联盟理事会原主席、中国种子协会副会长崔野韩开讲，介绍当前国际通行的植物新品种保护制度（实质性派生品种制度）的产生与作用，以及我国植物新品种权保护的现状和趋势。

崔野韩介绍，植物新品种保护制度是为了保护植物新品种权、鼓励品种创新，促进农业、林业发展而建立的知识产权制度，是农作物种业最重要的知识产权。我国于1999年加入植物新品种保护国际联盟，成为了第39名成员国。近年来，我国植物新品种权申请量持续增加。统计数据显示，截至去年底，我国本土的植物新品种权申请量占全球55%，位居世界第一。

江西省种子协会理事长张少虎认为，当前国内种子企业竞争激烈、品种井喷，协会组织本次培训会旨在加快推进我省种业振兴行动，促进全省种子企业植物新品种保护意识、鼓励品种创新、建立法律意识，为我省种业高质量发展注入新动能，加快推进我省种业振兴行动。（李翔）

全省140名新农人 齐聚赣州“充电赋能”

11月15日，2025年江西省高素质农民培育（家庭农场主、农民合作社带头人）培训班在赣州市开班。本次培训由省农业农村厅主办、新起点职业培训学校承办，来自全省各区市的140名家庭农场主和农民合作社带头人参加培训。

据了解，此次培训紧扣乡村全面振兴和农业农村高质量发展需求，以“培养产业发展能人、带动农民共同富裕”为目标，着力提升参训人员的生产经营能力与带动效应，助力全省农民合作社和家庭农场高质量发展。此次培训通过“线上+线下”“理论+实操”相结合的授课模式，邀请国内农业专家及优秀农场主同台授课，课程内容涵盖粮油种植、经营管理、农产品品牌创建、财税管理、“三农”短视频营销、农业伴手礼策划等实用领域。同时，培训设置田间实操、案例分析、经验交流等环节，确保内容接地气、成效看得见。参训学员纷纷表示，课程设计贴合农业生产经营实际，将认真学习吸收新知识、新技能，把所学运用到实际运营中，带动周边农户增收致富，为乡村振兴注入新动能。（彭烈孟）

三年行动计划，建立优势种业企业“一企一策”对接帮扶机制，鼓励种业企业整合联合、兼并重组、抱团发展，力争培育1至2家农作物国家领军企业和1家上市企业。实施以企业为主体的商业化育种试点，省级种业育种创新能力项目重点支持“平台、项目、基地、人才”一体化的育种创新科企联合体建设，引导省内外科研育种资源向全省优势种业企业集聚。由财政资金支持创制的育种材料、选育的水稻品种同等条件下优先向我省优势种业企业共享转化。

良种推广 精准施策挖掘粮食增产潜力

构建以适配粮食多样化生产为目标，江西将精准筛选发布主推品种，加大品种筛选评价和展示推广力度，拓展粮食增产空间，打造良种推广应用体系。

其中，按照高产型、优质型、功能型分类鉴别大田种植性状，从省内外推广品种中择优筛选30个左右综合性状突出、适合全省大范围推广且具备良好市场基础的优良品种，作为“种粮一体化”的主推品种。按照“大稳定、小调整”原则，分年度统一编制《水稻选种指南》，公开发布主推品种名录、特性及配套栽培技术，为生产主体选种提供精准指引。

在全省布局建设20个左右省级区域性主推品种展示推广和潜力品种筛选评价基地，推动130个县级主推品种展示点提升建设。重点支持区域内具有较强示范带动能力的种粮大户、稻米生产加工龙头企业、农事服务中心等承担品种展示工作，推广“现场观摩+专家推荐+线上推介”模式，形成“建设一个、带动一批、影响一片”的辐射效应。充分利用微信、抖音等新媒体，多渠道、多形式宣传推广“赣种”品牌。

开展籼稻低积累品种筛选评价及试验示范，加大优质高产耐高温不感光“双季连作、一品双种”品种、耐高温耐质优且再生能力强的再生稻品种筛选推广力度。因地制宜推广“稻+冬季农作物”“节水抗旱稻+旱作物”等轮作模式，满足粮食多样化生产需求。

品牌引领 链式融合提升种粮附加值

培育和发展稻米品牌是提升种业价值链、促进农民增收的重要途径。健全品牌引领的优质种源供给机制，江西将组建“种粮一体化”全产业链联合体，建设高标准原粮生产基地，打通种子直供直采通道。

《方案》提出，围绕稻米区域公用品牌和地方特色品牌建设，以“种粮一体化”为纽带，以大米品牌重点龙头企业为牵引，推动种业企业、粮食产销龙头企业、种粮大户、农业社会化服务组织通过订单保底、股份合作、溢价分成等模式组建全产业链联合体，推行“一个区域品牌、一批联合体、一套利益机制、一批生产基地、一支专家团队”工作模式，实现从种子到餐桌全链条融合发展。

按照“统一品种、统一标准、统一技术、统一管理、统一收购、统一品牌”的模式，支持推动大米品牌重点龙头企业、粮食产销龙头企业、种粮大户、农业社会化服务组织等主体联动合作，共建大米品牌优质原粮生产基地，探索整村、整乡（镇）订单推进机制，确保优质原粮一致性和稳定性。

分区域举办“种粮一体化”产销对接和优质稻米食味品鉴活动，促进品种订单采购、基地连片种植、粮食保价收购。开展主推品种和大米品牌“进村入户、进厂入库、进园入企、进商超入餐饮”宣传推介活动，探索建设种子交易信息平台，打通种子直供直采通道，确保大米品牌用种“优质优价、稳定供应”。

四良融合 全链管理筑牢种业压舱石

增加农民收入，提升种粮综合效益，是“种粮一体化”改革的落脚点。

健全全要素保障的管理服务体系，《方案》推动良种、良机、良田“四良”深度融合。整合高标准农田、新品种展示示范、水稻全程全面机械化、优质稻米协

同推广等项目，在水稻大面积单产提升整建制推进县、产粮大县和大米品牌建设重点县等区域建设一批“四良”融合示范点、示范片。整合省级区域性农技服务中心、农机服务中心、农事服务中心及新品种展示基地等平台，建立“四良融合”区域性技术服务站，明确技术专家团队和技术指导员，构建“四良”融合技术支撑体系。

强化品种全链条管理，建立种子质量全链条认证体系，实现主推品种质量认证全覆盖。严格水稻品种审定管理，开通再生稻、籼稻低积累水稻、“双季连作、一品双种”水稻品种试验审定通道。建成并运行品种试验审定管理和数据分析信息系统，实现试验数据在线填报、实时监控、智能分析。建立审定和引进品种“监测—评价—退出”机制，确保推广品种“优胜劣汰”。

从严控种子市场，深入开展种业监管执法年活动，强化种子市场和网络售种专项整治，严厉打击假冒伪劣、套牌侵权等违法行为。组织开展杂交水稻制种基地巡查，严查种子生产经营备案、品种真实性及亲本来源，严厉打击私繁滥制等行为。建立省级种子生产经营备案管理信息系统，确保种子品种、产地、生产批次、销售去向等信息“一键查询”，实现种子质量全程可追溯。

同时，我省将建立部门协同推进机制，定期会商解决产业链堵点问题；组建由省农业集团牵头的“种粮一体化”发展联盟，促进科企深度合作；坚持先行先试，开展整县整市推进试点；强化政策扶持，加大财政、金融、项目等资源向“种粮一体化”倾斜力度，为行动实施提供全方位支撑。

江西“种粮一体化”行动以种业振兴为核心引擎，通过育种攻关、良种推广、品牌引领、四良融合四大体系协同发力，构建从“种子到餐桌”的全产业链增值模式。到2028年，力争实现自主品种推广面积占比超50%，培育3个百万亩级重大品种，推动主推品种亩均增产增收增幅高于全省平均水平20%。这一系统性工程将破解种粮脱节壁垒，以市场需求倒逼育种创新，以良种引领粮食产业提质增效，最终形成品种强、产业旺、农民富、粮安固的现代农业新格局，为赣鄱粮安注入源源不断的“芯”动能。（邱振宇）



十四载坚守为候鸟护家园

年近花甲的段庆县是地道的“鄱湖人”，自2010年义务护鸟起，便与鄱阳湖的候鸟结下不解之缘。他2012年转为专职护鸟员后，每年候鸟越冬期，每周深入湖区巡查5至7次，每次行程超10公里，在凛冽寒风和泥泞道路中踏遍责任区每一处角落。十余年来，他写下35本巡护日记。秉持“鸟是我的亲人，鄱阳湖是我的家”的信念，他还带领“中烟巡护队”开展护鸟行动，用坚守为候鸟打造洁净安全的栖息家园。图为10月20日，段庆县夫妇在湿地巡护，保护鄱阳湖湿地候鸟。 朱任华摄

优品 优检 富民

——看崇义如何以星级检测服务助推绿色有机产业高质量发展

崇义县农产品和粮油检验检测站作为全省第一批星级农产品质量安全检测机构，在省部共建绿色有机农产品基地的五年实践中，以“科学检测+精准监管+产业联动”为核心，构建起覆盖全链条的服务体系。通过实验室升级与二级质控体系夯实技术基础，以“上门检测”“认证窗口”实现服务下沉，并依托智慧监管平台推动产品全程可追溯。

这一创新实践使农产品抽检合格率持续保持在99.3%以上，带动县域绿色农业规模化、标准化发展。

构建科学检测体系 夯实绿色发展“技术基石”

完善仪器设备条件，积极争取省部共建专项资金10万元及县级财政预算资金50万元，专项用于实验室标准化改造与检测设备更新。今年以来，崇义县完成实验室通风系统优化、水电网等改造工程，更换高效液相色谱仪、纯水仪等关键检测设备8台（套），有效提升了检测效率与准确性。“二级质控”参与全省农产品质量安全检测能力验证，连续5年通过考核。同时，该县创新“检管结合”机制，将检测结果与农产品产地准出、市场准入制度深度挂钩，构建“检测—预警—处

置—提升”的闭环管理模式。一旦发现检测不合格产品，立即启动预警机制，联合执法部门督促生产主体整改，并跟踪复查直至达标，从源头确保流入市场的绿色有机农产品质量稳定可靠。

创新服务模式 赋能产业绿色转型

近年来，崇义县打破“实验室坐等送检”的传统被动服务模式，主动下沉服务重心。推行“上门检测”服务。该县深入绿色有机农产品基地、合作社、家庭农场开展“巡回送检”，5年累计上门检测样品140余份。构建“检测+认证+品牌”联动平台。全县在站内设立“绿色有机农产品认证服务窗口”，安排专人对接认证事宜，为企业提供“检测—申报材料准备—审核对接”一站式服务。同时，以检测数据为支撑，先后助力崇义茶叶、南酸枣糕、生态鱼、梯田米等获得绿色有机认证，开展“检测技术培训”赋能农户。近年来，崇义县累计培训农户、合作社负责人150余人次，现场教学“快速检测卡使用方法”，让种养户掌握“自我筛查”技能，从源头降低质量安全风险。

构建全链条监管 守护消费者“舌尖安全”

为让检测工作从“幕后”走向“台前”，增强消费者对绿色有机农产品的

信任度，近年来，通过推广“崇义县农产品质量安全智慧监管平台”，崇义县建立“检测预警+联动执法”机制，不断整合检测数据、基地信息、追溯码等资源，消费者扫码即可查看产品检测报告、种植记录、流通轨迹，实现“一物一码、全程可溯”。5年来，全县累计排查风险隐患12起。

经过5年省部共建实践，崇义县农产品和粮油检验检测站以检测为核心的服务模式成效显著——

质量安全水平显著提升。全县绿色有机农产品抽检合格率连续5年稳定保持在99.3%以上，未发生重大农产品质量安全事件。崇义产绿色有机农产品市场占有率与竞争力大幅提升。

生产方式实现绿色转型。在检测服务的引导与约束下，全县农业生产从“重产量”向“重品质”转变。化肥用量较试点初期下降4.0%，农药使用量下降5.2%，实现了“增产减耗”的双重目标。

联农带农成效凸显。通过检测赋能与品牌打造，全县绿色有机农产品生产企业从试点初期的9家增至20家，带动农户5000余人。

崇义县农产品和粮油检验检测站的实践，为省部共建绿色有机农产品基地提供了可复制、可推广的基层经验。（朱佩佩）

“四融一共”和美乡村展示之十二

“世界脐橙看中国，中国脐橙看赣南”，北纬26°的晨光浸润富硒红壤，东江源头三百山的灵秀滋养，孕育出“中国脐橙之乡”的甜蜜馈赠——赣南脐橙。

11月18日，为打通12316服务“三农”“最后一公里”，12316“田间移动课堂”走进赣南脐橙核心主产区赣州安远，邀请市、县12316专家及乡土专家组成“智囊团”，讲解种苗繁育、病虫害生态防控，解读深加工、智能产销及供应链升级，全方位赋能脐橙产业提质增效。

品牌赋能，品橙韵溯橙源强品牌

作为赣南脐橙核心主产区，安远坐拥27万亩标准化种植基地，培育的脐橙苗占赣州市总量的2/3，是名副其实的“赣南脐橙苗圃园”。直播现场，脐橙育种与农技推广专家解码其独特生长禀赋：83%的森林覆盖率、富含硒的铁红壤、1640毫米年均降水量，造就了脐橙果大形正、橙红鲜艳的先天优势。现场通过果型测量与测糖仪演示，呈现安远脐橙13°至15°的黄金糖酸比、每100毫升超50毫克维生素C的品质硬指标，让观众真切感受“自然鲜甜”的科学依据。

提质增效，优管理防病害稳增产

在苗木培育环节，专家深入拆解自主选育核心技术：从纽荷尔、伦晚等优良品种的基因筛选，到嫁接育苗、枳壳砧木的适配性选择，形成一套标准化繁育体系。依托县果树良种繁育中心，安远每年培育优质嫁接苗1200万株，良种覆盖率达100%。专家介绍，其团队携手华中农业大学邓秀新院士团队选育的“赣脐橙5号”“赣南1号脐橙”两大新品种，亩均产量较传统品种提升20%。

技术驱动，推良种传良技疏堵点

黄龙病防控是脐橙种植的“痛点”，针对这一难题，12316植保专家通过实物详细讲解黄龙病的叶片斑驳黄化、果实畸形等核心症状，拆解木虱传播的关键路径，并现场指导农户采用“生态+科技”的综合防控技术，实现黄龙病可防可控，为果农守住产量底线，筑牢脐橙产业良性发展的“防火墙”。

全链升级，强对接拓市场促增收

在分选加工环节，橙皇企业负责人详解“公司+合作社+农户+基地”的联动发展模式，采用智能化分选设备，通过红外无损测糖、测酸度、测果型等多项指标，实现精准分级，并依托统一的管理与销售机制，助力优质果卖出优价。果然食品企业负责人现场展示了“零添加”鲜榨橙汁、高端冻鲜果汁等深加工产品，依托HPP超高压冷杀菌技术，生产线在不加热的前提下实现杀菌保鲜，最大程度保留脐橙的天然风味与营养。

在流通环节，安远县农技推广中心主任介绍“橙中城”水果产业园集加工、仓储、物流、信息于一体的综合优势，形成赣南脐橙集散枢纽，每年约70%的赣南脐橙通过安远集散到世界各地。“橙中城”供应链公司负责人介绍安远脐橙产业大数据平台，通过无人机遥感技术实现“脐橙种植一张图”、构建“一颗脐橙一份档案”、搭建全过程“溯源一个码”体系，初步形成“收购、储藏、分级、加工、销售”完整的产业供应链，科技赋能脐橙产业提质增效，从一颗橙延伸为一条富民链。（李珍 谢圆圆）

多元产业发力 绘就发展新图景

安义县红山管理处构建“工业强基、农业固本、文旅添彩”多元发展格局，以各产业齐头并进的生动实践，书写着高质量发展的时代答卷。

工业集群撑起高质量发展“硬脊梁”。铝材领域集聚德越铝业、银盛铝业、金开铝业等多家规上铝材企业，深耕铝型材加工制造领域，以成熟生产体系与协同发展模式构筑产业集聚优势。纺织产业同样焕发新活力，彩衣服装、濠安服装、梵锦服装等多家纺织企业筑牢生产根基，而作为产业升级“引擎项目”的安义现代智慧纺园项目也正稳步推进中，项目规划建设标准化厂房及完善配套设施，建成后助推安义县纺织产业向智能化、高端化方向加速迈进。

特色文旅酿造传统文化“新滋味”。当传统酿酒工艺遇上现代文旅体验，南昌万埠酒厂酿酒体验中心为红山管理处注入了独特的文化魅力。这座承载着地方酒文化记忆的酿造基地，不仅是粮食发酵蒸馏的“智造工厂”，更是游客沉浸式感受酒文化的“体验乐园”。在这里，游客可以见证传统工艺与现代科技的完美融合，近距离观察古老酒窖与智能酿造设备的和谐共存。

生态农业结出乡村振兴“黄金果”。红山管理处的田野间，马家柚与蓝莓这“一黄一蓝”两种特色农产品，正书写着生态农业的致富故事。红山管理处聚焦特色农产品培育，将生态种植与品牌培育融入农业发展，让山间作物成为带动增收的“黄金果”。生态蓝莓基地则坚持绿色培育，结出的蓝莓果粒圆润、果香清新，也成为本地特色农产品的一张亮眼名片。（黄奕）

数字化工具解锁农业服务新技能

为提升数字化农业社会化服务技能，近日，江西农业工程职业学院组织2025年农业社会化组织专题培训班（1期）学员赴浙江省开展实践教学。

学员在浙江慧种田科技有限公司工作人员的指导下，下载“慧种田”App，在手机上找出自己的田块，并圈地，进入长势监测模块查询作物历史长势、土壤理化数据、土壤墒情以及土壤温度、输入作物信息、生成种植方案、施肥方案、灌溉建议等数字化服务信息。学员在指定田块实训，在手机上生成油菜种植方案，并与田块主人傅献军围绕施肥方案及油菜免耕直播种植技术进行交流。“有了这个软件，大家种田更科学了。现在手机成了我们新农人的新农具……”来自金溪某农业合作社的学员彭军感慨道。

在浙江实践教学期间，红专种粮专业合作社的露天秧盘运输线、建德市大同镇的智能育秧中心等一些现代设施让学员们大开眼界，四省际科创园运用物联网、实时感知蔬菜的生长环境，及时调整种植策略，为大家提供了高品质蔬菜的种植服务模式。为期3天的实践教学，通过设施设备的实地参观、运营模式的深入交流以及数字化平台的亲身体验，学员们对现代农业服务体系的硬件与运作机制有了直观认识。（周先保 刘庆珊）