

聚焦水稻、小麦、玉米等主要粮油作物单产提升

农科力量赋能江淮粮仓建设

记者近日从安徽省农科院获悉,2025年该院组织科研人员开展大面积高产创建关键技术攻关,加速良种良法产出,聚焦水稻、小麦、玉米、大豆、油菜等我省主要粮油作物大面积单产提升,助力江淮粮仓建设。

2025年,我省粮食总产量838.6亿斤,再创新高,连续9年稳定在800亿斤以上,农业科技在确保我省粮食稳产高产中发挥了重要作用。去年以来,省农科院在

科技助力乡村振兴

种质创新方面,挖掘出可调控大豆侧根原基的发育基因Dt1;揭示了有色稻米功能成分合成通路关键基因高表达分子机制。高效种植方面,探究了大豆对黄淮海地区粮食生产可持续性的影响;解析了再生稻氮肥施用对品质影响机理。绿色生产方面,首次在全球尺度上为19个主要小麦生产国提供精准施肥策略,改善人体锌营养健康;发现了过氧化氢改性生物炭对除草剂环磺酮的高效吸附机制及其对土壤微生物生态系统的修复作用。采后加工方面,解析了高压均质制备大米淀粉-没食子酸复合物的功能机理;研发

出横混流融合式烘干机等加工装备。

省农科院集成推广单产提升技术,打造高产示范“新典型”。省农科院推广的长江中下游稻区病虫害全生育期绿色防控技术入选2025年农业农村部主推技术;江淮地区软质小麦轻简化丰产栽培技术等7项粮油作物种植相关技术入选2025年省农业主推技术。该院牵头组建6个专家组,为庐江等6个县整建制推进水稻大面积单产提升提供技术支持。皖垦麦22在淮南凤台百亩片实收亩产613.5公斤,万亩片实收亩产597.8公斤;在太和高产示范区实收亩产达700.4公斤。小麦皖

科2104在怀远徐圩乡百亩示范片实收亩产657.75公斤。省农科院承担的麦-稻周年大面积丰产增效技术示范项目在安庆皖河农场稻茬小麦千亩示范片亩产583.91公斤,刷新该农场千亩连片小麦产量纪录;在华阳河农场百亩示范片亩产585.03公斤,创下该农场稻茬小麦单产新高。

针对寒潮、旱涝交替等气象灾害,科研人员及时发布小麦、油菜等田间管理与防灾减灾技术以及早稻和再生稻育秧应对寒潮技术建议等,并赴全省多地开展技术指导,为减少灾害影响,确保粮食丰产贡献力量。(安徽日报记者 汪永安)

农技下乡助梨农

4月15日,在淮北市杜集区矿山集街道南山村梨园,农技人员正现场指导果农进行梨树疏果作业,夯实产业增收基础。近年来,当地立足本地特色林果产业发展实际,精准对接农户生产需求,积极组织农技人员深入田间地头,开展技术指导服务,为乡村全面振兴注入强劲动能。

刘棋 摄



泗县草庙镇魏圩村:花瓜套种巧增收

春日暖阳,泗县草庙镇魏圩村玫瑰花种植基地里生机盎然。今年,魏圩村立足资源禀赋,大胆探索农业种植新模式,在玫瑰花基地套种金丝绞瓜,实现“花瓜共生、长短结合、提质增效”,让一亩地产出双倍效益,为村集体经济增收、农户致富开辟新路径,奏响乡村产业振兴

的奋进乐章。

在套种基地里,原本是宽行种植的玫瑰花基地,如今在行间充分利用闲置土地,科学套种了金丝绞瓜,形成了“上有玫瑰、下有绞瓜”的立体种植格局,两种作物一个喜光、一个耐阴,玫瑰春夏赏花、绞瓜夏秋采收,错峰管理、错峰收获,套种之

后,一亩地能挣两亩地的钱。农户一年到头有活干、四季有收入。

下一步,草庙镇魏圩村将持续延伸产业链条,积极拓展玫瑰花深加工、金丝绞瓜包装销售、田园观光采摘等新业态,着力打造独具特色的魏圩村产业名片,为乡村振兴注入持久活力。(张晶晶)

主播进田间 云端助振兴

“家人们可以关注一波我们的当季水果,都是新鲜采摘!”走进南陵县的田间地头,“和美乡村直播间”成为乡间热词。

没有高价外聘网红,当地把镜头对准了“自己人”。在工山镇,由副镇长领头,建起一支由村干部、返乡青年、种养能手组成的“乡村振兴直播官”队伍。

返乡青年孙超是工山镇着力培养的“直播官”之一。为学习技能,他自掏腰包去直播平台“进修”。现在在直播间里,他一句句接地气的吆喝信手拈来,网友纷纷点赞,订单量连创新高。

去年5月,花果山生态果园的樱桃成熟。樱桃是浆果,不易保存,恰逢雨季,眼看这么多樱桃都要烂在地里,孙超团队的一场实地直播,短短3天就帮农户卖出1.5万公斤。

如今,工山镇像孙超这样的“乡村振兴直播官”已有8名,从政策解读到农产品推广,只要任务下达,直播间立马就能“亮起来”。2025年,该镇通过40多场助农直播,帮助农户销售农产品约53万元。在为农产品代言的同时,同城引流线下采摘2800余人次。周边乡镇常来邀请工山镇的直播团队前去助阵,也常有人来“取经”。

在烟墩镇万兴村白茶基地,村党总支书记万海水尝到了直播的“甜头”,正忙着扩建村里的直播间。“网络真有用!现在茶叶不愁销,坐在家发视频、开直播,客人自己就来了。”清明假期,村里的白茶卖出30多万元。

直播间的作用不止于卖货。南

陵县正围绕六大功能,让“和美乡村直播间”成为乡村振兴的综合平台。从工山镇打造“乡村振兴直播官”队伍为农产品代言,到烟墩镇“直播+产品”吸引客户线下考察体验;从直播间开展政策“云端宣讲”、惠民“空中课堂”,让“政策找人”,到建立“民情收集—交办—反馈”闭环,成功收集解决技术支持、基础设施完善等群众诉求;从“直播+调解”化解邻里纠纷,到云端“村晚”、非遗展示丰富群众精神生活……直播间的能量正传递到乡村发展的方方面面。

2025年,南陵县通过和美乡村直播间带动农产品销售,帮助千余农户增收。通过直播间收集道路修缮、农技指导、留守老人关爱等群众诉求100余件,办结率达95%以上。(范克龙 阮孟玥)

巧管理让芹菜口感更好

适时采收。芹菜适采期短,应避免采收过晚、纤维增多、品质下降和销售不及时而出现烂在地里的风险。芹菜单产高,销售压力大,应把预防滞销作为芹菜采后工作的重点。

科学预冷。5月中旬以后采收的大西芹、普通芹菜,菜体温度较高,生产基地可通过预冷,快速降低菜体温度,从而延长芹菜的保鲜期。没有预冷设备的,一方面应通过调整采收时间等方式,尽可能降低菜体温度,另一方面应缩短货架期,通过快采快销,保证芹菜品质。

灵活应用保鲜技术。芹菜适宜在温度0℃~2℃、湿度90%~95%条件下的冷库内贮藏。大西芹耐贮性好,贮藏期较长。采收期集中的普通芹菜、香芹,可用短期贮藏方法延长销售期。芹菜失水后,纤维增多、品质下降,采收后可用薄膜遮盖、增加环境湿度。(张艳兵)

一排排蓝莓树枝繁叶茂,饱满圆润的蓝紫色果实缀满枝头,浓郁果香随风飘散,沁人心脾……近期,涡阳县星园街道赵瓦房村的蓝莓采摘园迎来集中成熟期,工人们穿梭其间,小心翼翼地采摘成熟的蓝莓果。

“采摘时要轻捏果柄、顺势旋摘、轻柔轻放,这样既能保证果实完好,又不损伤果枝。”4月10日,在蓝莓大棚里,种植户王飞一边熟练地采摘成熟蓝莓,一边向笔者传授“采摘经”。他的动作轻柔而精准,指尖过处,一颗颗裹着白霜的蓝莓落入篮中。

蓝莓种植是赵瓦房村今年重点培育的特色产业。作为村里首批带头人,王飞积极响应村集体号召,搭建了3个标准化种植大棚,栽植蓝莓4000株,主栽优质品种F6,搭配L25、L11等新品系。全程精细化的水肥管理,让每一颗蓝莓都饱满甜润。

“蓝莓采摘周期长,既可以批量供应市场,也能吸引市民前来体验乡村采摘乐趣,经济效益十分可观。”王飞望着挂满枝头的果实,眼里满是笑意。

一颗小蓝莓,如何撬动一个村的产业兴旺?“我们坚持以党建为引领,采用‘村集体+合作社+农户’发展模式,多产业协同发展。”赵瓦房村党总支书记朱志伟介绍,今年重点引进蓝莓新品种,就是希望将它打造成产业发展的新增长点。同时,村里大力推广标准化种植、精细化管理,全力打造赵瓦房村高品质蔬果特色品牌。

赵瓦房村是传统蔬菜种植专业村。西红柿、辣椒、黄瓜等优质蔬菜年产3000吨,常年稳定供应长三角市场,蔬菜产业根基扎实、效益良好。如今,蓝莓的加入,让这个村庄的产业版图更加丰满,形成“蔬菜稳盘、蓝莓增效、多元发展”的新格局。传统优势产业与特色新兴业态互促共进,相得益彰。

2025年,赵瓦房村特色产业带动村集体收益超200万元。村内129个果蔬大棚常态化吸纳劳动力就业,日用工量达130人次,人均年增收约2万元。村民们在家门口就能务工增收,昔日的“冬闲田”变成“四季棚”,乡村振兴的底色愈发鲜亮。(任雷)

蔬菜村种出蓝色致富果