

# 可降解地膜铺就绿色增产新路

## ——皖北“小土豆”变身振兴大产业

4月29日,皖北大地春意正浓、万物勃发。安徽省“1+5”农业科技创新联盟薯类全产业链标杆点春季现场观摩培训会,在界首市设施马铃薯早熟优质高效栽培示范基地顺利举行。全省农业专家、农技骨干与种植大户齐聚田间,共同见证科技赋能绿色农业的创新实践。

大棚内,一垄垄马铃薯植株长势茁壮,垄面覆盖的黑色地膜在阳光下平整有序。与传统聚乙烯地膜不同,这片地膜无需人工回收,作物收获后可在土壤中自然降解,不留残膜、不污染耕地,从源头破解农田“白色污染”难题。

### 降解地膜破题:白色污染“化于无形”,节本增效双受益

“以前收完薯类,全家老小都要下地捡残膜,费时费力还清理不彻底,地里常年有碎膜残留。”基地合作社农户坦言,自推广使用EPOM生物可降解地膜以来,马铃薯收获后直接翻耕入土,地膜自行降解,既省下大量人工成本,又让耕地恢复洁净。

该技术由山东尚邦环保科技有限公司研发,企业深耕生物可降解材料多年,形成独具特色的技术路径:地膜中添加微生物诱食因子,经光照紫外线破坏分子结构形成碎片后,土壤微生物快速分解降解,实现短周期完全生物降解。

EPOM降解地膜在增温、保墒、保肥、抑虫、护土等性能上表现突出,还可降低土壤中金属离子含量。产品已通过SGS欧盟REACH 168项高关注物质无毒检测、美国FDA食品级认证、欧盟RoHS安全认证,安全指标达到国际标准,为大面积

积推广筑牢根基。

### 科技赋能增产:数据印证实效,效益显著提升

可降解地膜不仅守护生态,更带来实实在在的增产收益。试验数据显示,EPOM降解地膜对马铃薯增产效果明显:2016年江西省农科院对比试验中,黑色降解地膜覆盖马铃薯亩产1999.6公斤,较普通地膜增产12.9%;白色降解地膜亩产达2243.9公斤,增幅高达26.6%。

同时,EPOM生物降解保鲜膜保鲜时长延长2—3倍,在果蔬贮藏、冷链运输中提升商品价值,延伸农业增效链条。

此次观摩会,是安徽省“1+5”农业科技创新联盟“市县行”的关键活动。该联盟2025年8月成立,由安徽省联合中国农业科学院、中国农业大学、西北农林科技大学等5所国家级农业科研院校共建,聚焦农业关键核心技术攻关,推动成果转化、人才培养与产业升级,以标杆示范基地带动先进技术直达田间地头。界首市设施马铃薯示范基地,正是联盟科技下沉、服务生产的典型样板。

### 龙头企业承接:全链运营,守护“从土壤到餐桌”

降解地膜在皖北落地见效,离不开本土农业龙头企业的承接与推广。蚌埠刘博洲农业技术开发有限责任公司,是集农资供应、果蔬种植、生态养殖、休闲农业于一体的综合性农业科技型企业。企业积极参与省级技术推广与田间示范,推动设施马铃薯绿色种植技术普及。

目前,公司整合家庭农场69户,联动养牛专业户500余家,在安徽省农科院老年科协11位专家指导下,坚持“从土壤到餐桌”全链条质量管控,深耕林下经济与

富硒功能食品研发。在固镇县,企业牵头建设甘薯全产业链示范项目,计划流转土地3000亩、投资3000万元,打造集种苗繁育、有机种植、精深加工、农文旅融合于一体的现代农业综合体。

### 绿色转型提速:江淮大地兴起地膜革命

从残膜困扰到自然降解,一场绿色农业变革正在江淮大地加速推进。安徽省已在多县(市)规模化推广全生物降解地膜,明确产品核心成分为脂肪族聚酯、脂

肪族芳香族共聚物,水蒸气透过率 $\leq 400\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$ ,有效使用寿命 $\geq 60$ 天,从标准层面严控残膜污染。

依托“1+5”农业科技创新联盟,安徽持续集成薯类全产业链关键技术,以绿色投入品、高效栽培模式赋能产业升级,让小土豆长成乡村振兴大产业。

科技兴农,绿色先行。随着可降解地膜全面推开、农业科技加速落地,安徽正走出一条生态优先、提质增效、农民增收的现代农业高质量发展新路。

(全媒体记者 黄文静)

## 春汛备勤护良田



4月26日,马鞍山市当涂县太白镇下六圩,新建成的龙山桥第二排涝站正以全新姿态守护圩区万亩良田。当前正值江淮地区春汛备耕关键期,该排涝站全力备勤,为春耕生产和农业稳产筑牢“第一道防线”。近年来,当涂县深入落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,通过高标准农田建设与灌排体系优化,织密“早能浇、涝能排”的农田水利防护网,以水利现代化筑牢粮食安全根基,为农业稳产增产和乡村振兴注入坚实动能。

通讯员 王玉实 陶红霞 摄

## 一颗“土疙瘩”的三次蝶变

### ——安徽丰絮农业薯类产业全链条发展见闻

暮春时节,皖北平原生机盎然。在界首市泉阳镇,一场关于“小土豆”变“大产业”的乡村振兴实践正悄然上演。记者近日走进安徽丰絮农业科技股份有限公司的三个观摩点,从设施大棚到育种基地,再到深加工车间,亲眼见证了一颗薯类“土疙瘩”如何通过科技赋能、产业延链,完成三次精彩蝶变。



薯类技术专家在丰絮农业马铃薯示范基地指导工作。

### 设施大棚里的“速度与激情”

走进丰絮农业500亩设施马铃薯示范基地,一排排钢架大棚在阳光下熠熠生辉。这里采用“钢架大棚+拱棚+地膜”的

双膜或三膜栽培模式,让记者眼前一亮。

“早熟就是核心竞争力。”基地技术人员介绍,通过大棚增温、地膜保墒,播种期可提前到12月,收获期从4月中旬持续至5月上旬,比露地栽培提早上市40天以上。这意味着什么?亩产值突破6000元,是露地栽培的2倍。

主推的“徽薯1号”和中薯系列品种,薯形椭圆、表皮光滑、芽眼浅、口感脆甜,直供长三角大型商超。更值得一提的是,智能滴灌系统根据马铃薯生育期需水需肥规律精准施肥,节水30%、节肥20%。轮作倒茬+生物菌肥+高温闷棚的综合措施,有效控制了疮痂病等土传病害。

“这套技术成熟稳定、可复制可推广。”去年,该基地通过绿色食品认证,为皖北地区设施马铃薯扩面树立了标杆。

### 育种圃里的“中国芯”

在安徽省农科院蔬菜研究所与国际马铃薯中心亚太中心共建的杂交新品种选育基地,一场种业“突围战”正酣。

“安徽马铃薯品种长期依赖国外引进,自主创新能力不足。”面对这一“卡脖子”难题,丰絮农业依托“1+5”创新联盟,

引进国际马铃薯中心丰富的种质资源,开展杂交育种攻关。去年共配置32个杂交组合,筛选出8000个优良株系。

记者看到,编号A21-17的株系出苗后65天即可收获,比主栽品种早7—10天,薯形整齐、黄皮黄肉、商品率高;抗晚疫病株系通过分子标记辅助选择,将多个抗病基因聚合到优良亲本中,田间表现十分出色。

更令人振奋的是“加代育种”模式——在安徽进行春秋两季选育,大幅缩短了育种周期。国际马铃薯中心亚太中心主任谢建民多次亲临指导。预计未来3年,将有2~3个具有自主知识产权的马铃薯新品种从这里走出,为华东地区马铃薯产业提供“芯”动力。

### 深加工车间的“甜蜜蜕变”

最后一站,记者走进甘薯深加工生产线。倒蒸薯、爆浆薯条两款产品,正在书写“后半篇文章”。

倒蒸薯采用传统“三蒸三晒”工艺与现代烘烤技术结合,经三次蒸制、三次低温慢烘,外皮韧劲足、内里软糯Q弹,糖分充分转化,甜而不腻,不添加任何防腐剂

和糖分。热泵除湿技术比传统燃煤烘干节能40%,温度控制更精准。

爆浆薯条则是创新产品——精选红瑶蜜薯,经过清洗、预煮、分切、低温烘烤、速冻,成品晶莹剔透。这种烤着吃的薯条,外皮酥脆,内里爆浆,香甜可口。

“薯类产业要做大做强,必须走全链条发展之路。”丰絮农业负责人感慨。

### 从一颗薯到一条链

作为安徽省农业产业化省级重点龙头企业,丰絮农业已形成小麦良种繁育、脱毒甘薯种苗生产、特色农产品深加工、研学文旅等多元业态。年产脱毒甘薯种苗1.8亿株,辐射带动周边甘薯种植1万多亩。真空低温油炸薯条获安徽名优农产品金奖,“丰絮1993”无动力主题乐园正探索“农业+文旅+教育”融合模式。

从设施栽培的“速度优势”,到自主育种的“芯片突围”,再到深加工的“价值跃升”,这颗“土疙瘩”的三次蝶变,正是皖北农业高质量发展的生动缩影。正如企业所愿:让农民种有方向、收有保障,真正把“小土豆”做成乡村振兴的“金疙瘩”。

(全媒体记者 李伟 黄文静)