

昆山一株变异毛芹“蝶变”富民产业链

► 范昕怡

近日,昆山高新区玉叶智慧农业产业园选育的特色蔬菜品种——芹菜“玉香1号”,获得农业农村部授予的植物新品种权证书。这意味着,这棵土生土长的芹菜,成为昆山市本土首个拥有自主知识产权的地方特色蔬菜品种。

据了解,“玉香1号”的认证时间长达10多年。2009年,昆山高新区本土育种团队在本地毛芹菜种植过程中,偶然发现一棵芹菜的叶片颜色更深,香味也比寻常芹菜浓郁得多。

时任昆山高新区玉叶智慧农业产业园负责人的王珊及其团队敏锐意识到,“这是个千载难逢的好苗子!”于是,王珊团队开始进行定向扩繁、提纯复壮和多点区域试验。

就是这次偶然的发现,让王珊团队萌生了申请植物新品种权证书的念头。然而,一道硬“门槛”摆在面前:根据相关规定,种子发芽率必须达到90%以上才达标,而芹菜的发芽率仅70%左右。

提高种子发芽率!后面几年,王珊团队和这颗种子“杠”上了。

昆山高新区玉叶智慧农业产业园技术部负责人周园园介绍说,芹菜一年只种一季,下半年播种,12月份采收。每年只有一次试验机会,失败了就得等下一年。“我们花费5年时间反复验证、不断试错,在种植过程中持续优化管理技术,保障每粒种子都非常饱满。”周园园说。

功夫不负有心人。提交植物新品种权申请10年后,“玉香

1号”芹菜成功获得农业农村部新品种权授权。

与普通芹菜不同的是,“玉香1号”芹菜拥有普通芹菜罕见的分蘖能力。普通芹菜是人力收割,收完一茬就结束了。而“玉香1号”芹菜收割后能在原株上重新分蘖出新芽茎,一季芹菜最多可以收割4茬,亩产超过1万斤,比普通的芹菜产量高出4倍。

相较于市面常见品种,“玉香1号”芹菜自带一种更为纯粹、浓郁的天然清香,这种独特的芳香物质在切开瞬间便扑鼻而来,闻之令人食欲大开。营养层面,它富含极易被人体吸收的活性膳食纤维,既增强饱腹感又能促进消化。

在等待认证期间,昆山高新

区为了这棵芹菜的采收,牵头制定苏州市农业地方标准《“玉香1号”芹菜多茬采收栽培技术规程》,为该品种规模化和规范化种植提供标准化技术依据。与此同时,“玉香1号”芹菜先后入选全国名特优新农产品名录及全国特质农产品名录,产业开发价值及市场认可度持续提升。

针对传统芹菜人工采收效率偏低、用工成本高、规模化发展受限等难题,昆山高新区联合南京农机所开展专项技术攻关,研发适配“玉香1号”芹菜生长特性的多茬机械化采收装备。

机器过处,芹菜齐整归仓,用工成本大幅下降,标准化水平显著提升。

如今,在昆山高新区,这棵蔬菜改变了一片田,更激活了一

条链。围绕“玉香1号”,种质资源科普研学、特色美食制作、蔬菜创意体验等系列活动常态化开展,品种IP被深度挖掘,休闲农业与文旅融合相得益彰。从田间、餐桌再到课堂,这棵小小的芹菜串起了当地一二三产业融合的图景。

一粒小种子,撬动大产业。在选育“玉香1号”芹菜新品种基础上,昆山高新区还累计收集培育国内外种源番茄1200个,今年重点开展88个番茄品种的种质资源挖掘筛选与驯化工作。

今年9月底,“玉香1号”将迎来新一轮播种。从发现一株变异苗,到捧回一张新品种权证书,昆山高新区用耐心守住了初心,用创新定义了“土特产”新价值。

农业农村部谷物后处理加工技术重点实验室揭牌 为湖南省企业牵头承建的国家级农业科创平台

本报讯 7月30日,农业农村部谷物后处理加工技术重点实验室在郴州高新区揭牌。

据了解,农业农村部谷物后处理加工技术重点实验室于2025年12月获批建设,归属现代农业装备学科群,为湖南省企业牵头承建的国家级农业科创平台。该实验室依托湖南郴州粮油机械有限公司建设,并联合多所高校及科研院所协同运营,实验室聚焦智能干燥、智能加工、产后减损、系统集成四大研究方向,致力于攻克行

业核心技术,打造国内一流的谷物后处理技术创新与产学研示范平台。

针对我国谷物产后处理装备智能化不足、能耗偏高、损耗较大等行业难题,农业农村部谷物后处理加工技术重点实验室将精准开展技术攻关,聚焦南方高温高湿环境,研发谷物干燥智能调控技术,兼顾烘干效率与粮食品质;融合机器视觉、物联网等技术升级舂稻加工设备,降低碎米率,提升出米率;搭建智能粮情监测预警系统,有效减少仓储霉变、虫害损耗。

按照规划,该实验室将在3-5年内突破多项行业关键共性技术,研发多款具有自主知识产权的智能粮油装备。同时创新推行校企双负责人科研机制,构建“研发—中试—产业化”全链条成果转化体系,依托郴州粮机成熟的全国市场网络,加速新技术、新装备落地推广,并通过开放课题、资源共享,深化产学研深度融合。未来,还将立足郴州、服务全国,持续深耕粮油科创领域,以技术革新赋能粮食产业高质量发展。

文雯

济宁刘村葡萄采摘节擦亮“美美高新”品牌

本报讯 为纵深推进山东省级乡村振兴示范片区建设,擦亮“美美高新”民生服务品牌,持续做强王因葡萄特色文旅名片,近日,济宁高新区王因街道举办第十三届刘村葡萄采摘节。此次活动在田园采摘之外同步推出主题音乐会、摄影大赛、田园研学、趣味互动等一系列精彩内容,实现以节聚客、以旅兴农、以文赋能。

多年来,济宁高新区王因街道立足本土农业资源优势,坚持党建引领乡村发展,以特色果蔬种植为抓手,持续优化种植技术、升级园区设施、丰富品种品类。如今刘村葡萄采摘园品类丰富、品质优良,多个品种错峰成熟、口感绝佳,成熟的葡萄挂满枝头果香四溢,成为夏日最动人的田园风景。

此次采摘节内容丰富,亮点纷呈,精心打造葡萄科普长廊、红木文化展览馆、公益科普活动、亲子研学体验等多元场景,兼具观赏性、体验性、趣味性,全方位展现高新区乡村生态之美、产业之兴、文化之韵。

下一步,济宁高新区将持续聚焦乡村文旅提质赋能,深耕本土特色资源,持续优化文旅产品供给,创新节庆活动形式,丰富乡村文旅业态,全力打造更多高品质、有影响力的乡村文旅品牌,持续推动农文旅深度融合发展,全力擦亮乡村文旅名片。

康凯

济宁高新区供图



本报讯 近日,黄冈高新区企业黄冈市格域新材料科技有限公司(以下简称“黄冈格域”)举办专项供需对接活动,技术人员详细推介了ABT(厌氧生物降解技术)丰产型厌氧全生物降解地膜产品的特性、核心技术、应用场景及丰产优势。

在此次展示活动中,黄冈格域旗下产品ABT可降解地膜的优异性能得到充分检验。参会人员走进田间试验示范基地,通过近距离观察,现场取样实测,全方位对比ABT可降解地膜与传统PE(聚乙烯)地膜的田间应用差异,对产品的抗穿刺性、拉伸韧性、田间适配性等核心指标有了直观认知,真切见证了黄冈高新区培育企业的硬核产品实力与现代农业适配优势,也是园区持续优化企业服务、厚植创新生态的生动缩影。

长期以来,黄冈高新区持续厚植科创沃土、优化营商环境,在常态化培育赋能、资源滋养中,助力企业稳步成长、积淀技术实力。正是依托园区长期良好的创新氛围与产业积淀,黄冈格域持续深耕技术研发、打磨核心产品、积累行业资源。此次技术交流环节中,参会行业专家、种植大户、企业代表围绕地膜绿色降解、农田提质增效、降本增收、适配本土种植模式等关键问题展开深入交流,精准对接农业生产实际需求,为产品规模化推广、本土化应用打通沟通壁垒。

下一步,黄冈高新区将持续深耕科创企业全周期服务,完善产业培育体系,依托绿色新材料产业链优势,搭建多元对接平台,助力企业打通技术成果转化链路,实现从科研创新到市场落地的闭环发展;持续践行科技惠农、绿色降本发展理念,集聚科创动能,赋能区域经济绿色高质量发展。

黄冈绿色地膜赋能生态农业

黄亦新