

国内首个！新品种通过单季稻与连作晚稻双国审 “浙大嘉锡优610”实现稻农增收梦

本报讯(晚报记者 潘凡/文、摄)昨天,记者采访获悉,由浙江大学与无锡哈勃生物种业技术研究院等联合选育的“浙大嘉锡优610”,继2022年底作为单季稻通过国审后,又于7月1日通过长江中下游连作晚籼稻国家审定资格。目前,这是国内首个通过单季稻与连作晚稻双国审的籼粳杂交稻新品种,有望实现多区域、多场景种植,实现稻农增收梦。

剥开稻壳,这粒看似普通的种子实则藏着多重“超能力”。作为优质籼粳杂交超高产水稻,它不仅出米率突破72%,更能在储存半年后仍保持新米般的口感。在无锡锡山区连续三年的试种中,其亩产量比常规品种高出100公斤以上。更令人欣喜的是,其大面积种植亩产可达750公斤以

上,较无锡地区现有品种增产150公斤以上,按此测算,稻农亩均增收至少400元。

“去年,两次台风加极端高温,普通水稻亩产只有八九百斤,‘嘉锡优610’照样结出1400斤!”无锡农户的赞叹道出了该品种的硬核实力。这种籼粳杂交稻兼具籼稻的适应性与粳稻的优良品质,在去年极端天气中用优异的抗倒伏和耐高温能力,赢得了种植户们的信任。

良种诞生的背后是“十年磨一剑”的潜心研发。水稻杂交育种素有“周期长、壁垒高”等难点,籼粳杂交更是育种界的“硬骨头”——杂交不亲和、制种产量低等。无锡哈勃生物种业技术研究院总经理汪庆介绍,研究团队借助水稻高效花药培养、分子标记辅助育种等技术,创制数万份材料,聚

合优良基因和性状,终于让籼粳亚种间的杂种优势得以充分释放。“既要利用亚种间的优势,又确保品种适合更多水土。”汪庆道出育种关键。

记者了解到,研发出的稻种需省级或国家级主管部门,组织对品种进行综合试验(米质、抗性、产量等指标考核评价),通常要3—4年时间。通过考核后才可以推广种植,主要是为了保证品种推广后的安全性。截至7月9日,查询国家水稻数据库可见,同时通过单季稻、连作晚稻的双国审品种,“浙大嘉锡优610”仍是独一份。

目前,“浙大嘉锡优610”的推广之路越走越宽,将在江苏、安徽、湖北、湖南、江西、浙江、上海等地扎根。研究团队表示,将持续推进研发推广,让更多良种在更多田野绽放活力。



摘除果实、修剪细枝、去除杂草—— 太湖大道古银杏“减负”战高温

7月9日清晨,太湖大道金塘桥堍的两棵百年古银杏旁,作业车辆引擎声平稳低沉,一场专属于这两株城市“活化石”的夏日特别呵护正徐徐拉开序幕:养护部门对其进行修剪、除草,摘除多余果实,以帮助古树更好度夏。

昨天上午,养护现场一片繁忙却井然有序,专业园林工人借助升降平台,穿梭于繁茂枝叶之间。随着手中工具精准起落,一串串银杏果实如珠玉般簌簌坠落。与此同时,那些细弱、过密或存在隐患的枝条也被精心修剪下来。树下,工作人员迅速清理落果与枝条,保持现场清爽整洁。“为了减少对市民通行的影响,我们一早6点就开始作业了。”现场工人一边引导车辆一边介绍。

“又来‘体检’啊。”一名晨练的老人路过时笑道,据其介绍,从他记事起,这两棵古树就站在这里,粗壮的树干承载着几代人的记忆,至今仍有不少老人将其视作吉祥如意的象征。

为古树“减负”,实则是为它们的健康长寿“添砖加瓦”。无锡南长生态科技有限公司养护部高级工程师李芳解释道,持续的高温炙烤,加上今年银杏硕果满枝,这对古树的的水分和养分储备是巨大消耗。经过科学论证,养护部门决定摘除树上大部分果实,以减轻其负担。考虑到夏季多发的强风暴雨天气,此次同步实



施了枝条修剪,“修剪掉部分细弱枝条,不仅能优化树冠内部的通风透光条件,让古树‘呼吸’更顺畅,更能显著降低它们在即将到来的大风天气中被吹折损伤的风险,同时也减少断枝坠落对下方道路交通造成的安全隐患。”

这两棵古树堪称城市“活历史”,树龄分别高达380多岁和430多岁。它们原本生长在张元庵内,1992年因金匮路改造工程,被精心呵护下,这对历经沧桑的“姐妹花”非但没有萎靡,反而愈发枝繁叶茂,成为太湖大道上一道引人驻足、充满

历史厚重感的独特风景线。李芳补充道,养护工作贯穿全年,今年2月,工作人员拔除了古树原有绿地中的麦冬,以增强土壤透气性,减少养分流失;到了3月,又及时进行了追肥,为古树补充“元气”,确保土壤营养充足。

据了解,目前市区(不含江阴、宜兴)挂牌保护的古树名木共有618棵,后备古树191棵。为了保护这些珍贵的“绿色活文物”,养护部门每年都会定期为它们施肥复壮、改良土壤,严格遵循“一树一策”的科学养护方针。每逢台风、暴雨等极端天气来临前,养护人员更会严阵以待,提前采取加固支撑、疏通排水等措施,全力守护古树安然无恙。

(施剑平/文、摄)

农产搭台文旅唱戏 “锡农荟”开启“产销游”新图景

本报讯 7月9日,锡山国家现代农业产业园内,一辆印着“锡农荟”字样和锡山四季农产品图片的助农直通车鸣笛启程。这不仅是一辆流动的农产品展销车,更是锡山区农文旅融合发展的“新引擎”——当天,“苏韵乡情”锡山乡村休闲农业旅游暨“锡农荟”助农直通车发车仪式在此举办,宣告“锡农荟”平台从“单向销售”向“产销游一体化”的全新升级。

“过去养蟹销路,现在平台帮我们找市场、讲故事!”宛山溪农场负责人陆军站在直通车旁说,自家养殖的70亩螃蟹曾因品牌知名度不高“藏在深闺人未识”,如今通过“锡农荟”平台的溯源系统和文旅联动,即将走上更多市民的餐桌。这正是“锡农荟”平台升级的核心逻辑。作为锡山区精心打造的区域公共品牌,“锡农荟”上的每件农产品都可以溯源,让消费者买得安心。打开平台页面,东港的早茶、锡北的红色之旅、鹅湖荡口古镇的夜景等“吃住行游购”信息一目了然。“只要你走进锡山,点击我们的平台,当地的吃、住、行都给您做好了推荐。”锡山区旅游协会党支部书记杨锋说。

据介绍,助农直通车将以“农产品展销+文化体验+生态旅游”的闭环模式,吸引市民下乡消费,带

动农家乐、民宿、采摘园等业态发展,形成一条从田间到餐桌、从乡村到城市的消费链,破解过去“农业有资源、旅游有亮点,两者却各唱各调”的难题。接下来,助农直通车还将开进东港、锡北、羊尖、鹅湖、厚桥等地,一边收集农户的优质土特产、对接农户的销售需求,一边宣传地方传统文化、记录乡村的美景。目前已有200多家农户和商户入驻平台,黄土塘的西瓜、严家桥古村的民宿等,都能在这里找到一席之地。

“锡农荟”的底气还来自多方合力的支撑。无锡学院团队发挥专业和人才优势,助力锡山现代农业数字化转型;抖音本地生活锡山区分公司给予流量支持,通过达人合作、话题挑战、直播等形式,讲好锡山“春天一杯茶、夏天一只果、秋天一碗饭、冬天一条鱼、四季一盆花”的“五个一”特色农业故事,并为商家、农户提供短视频拍摄、直播等培训与指导,帮助其提升运营能力。

“目前,平台还在调试完善,等9月初正式上线后,‘锡农荟’将成为长三角游客的‘锡山攻略’。”杨锋表示,届时,无论是无锡市民周末游,还是长三角游客深度行,都能通过这一平台,触摸到锡山的田园诗意与烟火气息。

(潘凡/文、摄)