

国产胡萝卜新品种集中亮相

□记者 赵一苇

在安徽省淮北市濉溪县四铺镇胡萝卜种植示范基地，一批于今年1月播种的冬春茬胡萝卜新品种正值采收期。多位蔬菜专家走进田垄里，观摩胡萝卜的品相、品质，考察各项生产指标。基地技术员削开一根刚出土的胡萝卜，邀请大家品尝，清甜脆爽的口感瞬间在齿间迸开。

日前，由上海惠和种业有限公司、安徽省农业科学院蔬菜研究所、中蔬种业科技(北京)有限公司共同主办的耐抽薹优质冬春胡萝卜新品种观摩会召开。

国产胡萝卜 关键性状对标进口品种

现场集中示范展示了“喜丰874”“喜丰876”“喜丰741”“中誉185”“皖红芯3号”等耐抽薹优质国产胡萝卜品种5个，以及新杂交组合24个，均由上海惠和种业、安徽省农业科学院蔬菜研究所、中蔬种业科技(北京)有限公司等单位组成的胡萝卜育种团队育成。

中蔬种业科技(北京)有限

公司研究员、项目首席专家庄云飞介绍，长期以来，国内胡萝卜高端种子市场90%以上依赖进口，种植成本偏高。同时，冬春茬胡萝卜播种期正值低温，春化后易抽薹。一旦抽薹，商品性大打折扣，对亩产收益影响较大。为突破产业瓶颈，育种团队将耐抽薹性作为核心攻关目标，成功培育出在产量、抗性、耐抽薹性、口感等关键性状上对标甚至优于进口品种的国产胡萝卜新品种。

“对比进口品种‘红宝二号’3%左右的抽薹率，这批国产胡萝卜新品种的抽薹率成功控制在1%以内。”安徽省农业科学院科研处处长、研究员严从生从地里拔起一把新鲜的胡萝卜介绍道。据了解，这批高品质国产胡萝卜的成熟期对照进口品种可提早10—15天，生长周期可压缩到110天，亩产量可达到5吨以上，通过“一年两季胡萝卜+一季玉米”的轮作模式，可有效提升生产效率，为种植户带来更可观的经济收益。

有着八年胡萝卜种植经验的种植户王孝锋从去年起试种国产胡萝卜新品种，尝到了甜头。目前基地种植规模达2000亩。他直言：“我之前一直种植

进口品种，抽薹情况特别厉害。但国产品种在这方面很有优势，这几个新品种抽薹现象基本可以忽略不计。今年天气变化大，很多种植进口品种的农户损失严重，但我这里几乎没有受影响”。他表示，国产新品种不但耐抽薹，商品率也高，“之后扩种的话，肯定会优先选择国产种子。”王孝锋说。

“喜丰”系列 走出上海服务全国

值得一提的是，在此次观摩会中，由上海惠和种业育成的新品种“喜丰874”“喜丰876”“喜丰741”成绩亮眼。

作为国家种业阵型企业 and 育繁推一体化企业，上海惠和种业开展了一系列耐抽薹优质冬春胡萝卜种质资源挖掘和种子繁育示范推广工作。上海惠和种业胡萝卜育种主任何容介绍，公司育种团队通过广泛收集胡萝卜种质资源，上百次杂交试验，从中筛选出了优良品种进行育种研发。其中，“喜丰874”“喜丰876”“喜丰741”突破了耐抽薹性、早熟和耐裂等性状，在硬度、糖度等方面均优于进口品种。

据了解，“喜丰”系列三个品种均已通过上海市品种认定，其中“喜丰876”还获得了植物新品种权授权。“喜丰”系列新品种已在山东、福建、安徽、新疆等地累计推广2.3万亩。

上海惠和种业董事长、推广研究员郑惠彪还算了笔经济账：过去进口胡萝卜种子成本一亩地在1200到1600元，如今自主选育的国产高端胡萝卜种子成本可控制在300到500元，成本降低至少一半。更值得一提的是，国产种子的崛起正在促使进口种子降价。下阶段，上海惠和种业将持续优化制种技术体系，依托全国主产区示范点，通过现场观摩、技术研讨等方式，加快国产优质品种的推广应用。

此次观摩会，既是国产胡萝卜种业自主创新的阶段性成果检阅，也是沪皖两地种业合作、上海种业服务全国的生动实践。未来，上海将继续发挥种源、人才、市场等优势，在深化与安徽等长三角兄弟省市合作的同时，积极走出上海、服务全国，携手各地科研院所及主产区，在品种选育、成果转化、人才培养等方面协同发展，共同打造蔬菜种业创新高地。

□信息

金山吕巷“产业+研学” 双向赋能助振兴

□记者 曹佳慧

近年来，金山区吕巷镇立足葡萄特色产业，通过技术培训提升种植水平、品牌建设拓展市场空间，同时以产业资源反哺教育，推动农教融合，走出一条产业振兴与人才培育协同发展的新路。

近日，吕巷镇农业农村服务中心和上海施泉葡萄专业合作社分别举办技术培训与研学活动，为葡萄产业高质量发展注入新动能。

吕巷镇依托“红领讲堂”，举办“果树栽培与品牌营销”专题培训班，全镇葡萄种植户、村农业副主任及农技学员等对象参加。活动邀请全国劳模卢玉金现场授课。结合30余年栽培实践，卢玉金从生产管理、病虫害防治、品牌建设、产品营销四个维度，深入浅出地分享实战经验。不少果农表示：“卢老师讲课既专业又接地气，对提升种植技术和品牌意识很有帮助。”

作为金山的葡萄产业标杆，施泉葡萄园正成为青少年劳动教育的热门实践地。自今年3月以来，来自罗星中学、吕巷中学、新农学校等8所学校的1500多名初中生，分批走进这个学生社会实践与研学(劳动)教育基地，沉浸式参与“扦插种葡萄、学做新果农”活动。

据了解，金山区青少年实践活动中心结合近年研学经验，启动新一轮研学劳动教育活动，越来越多的学子走进施泉葡萄园，在田间地头感受现代农业的科技魅力。

施泉葡萄园是全国科普惠农兴村基地，也是上海优质农业品牌标杆。为确保研学活动有序开展，施泉葡萄专业合作社党支部主动统筹，从课程设计到后勤保障全方位做好服务。农忙时节，卢玉金挤出时间为学生们讲述葡萄园从无到有、从小到大的创业历程，解读“精益求精、绿色优质”的品牌理念，用扎根田园的生动故事传递新时代劳动者的责任与担当。

在葡萄架下，学生们亲手扦插、细心修剪，大家在劳动中品味“金山味道”，直观感受金山葡萄的独特品质与发展前景，也在潜移默化中实现了德智体美劳全面发展。

据悉，施泉葡萄园作为金山区研学(劳动)教育的重要阵地，今年上半年预计接待超过2000名学子，下半年活动预约正持续推进。

沪产枇杷上新更“上云”

智慧栽培助力优质枇杷新品种甜蜜升级

□记者 施懿贇

近日，上海市农业科学院庄行综合试验站里，一树树枇杷褪去青涩，染上阳光酿就的金黄。一场优质枇杷新品种现场品鉴会，让沪郊果园的“甜蜜升级”变得可观、可感、可尝。

由上海市农业科学院林木果树研究所自主选育的“七星”“火炬”等新品种集中亮相，吸引了长三角地区农业专家、种植户代表驻足品评。然而，更让与会者注目的，是藏在大棚里的一套“智慧大脑”——枇杷智慧化栽培技术系统。从“靠天吃饭”到“知天而作”，上海地产枇杷正在完成一次从田间到云端的关键跨越。

走进枇杷大棚，温湿度传感器、光照传感器、土壤水分传感器密布田间，高清摄像头静默守望。不远处的智能环境控制柜上，屏幕数据实时跳动，温度、相对湿度、土壤含水量等关键数据精准显示。

“以前种枇杷全凭经验，现在手机就成了‘新农具’。”市农科院林木所枇杷研究团队成员安海山副研究员，向与会代表演示了智慧农业云平台的操作界面。屏幕上，各项

环境指标以图表形式直观呈现，大棚内的“风吹草动”尽收眼底。

他举例道，“七星”枇杷在果实膨大期，需要将空气相对湿度稳定在60%至70%之间。传感器一旦感知到湿度低于阈值，系统便会自动开启微雾加湿设备，将水汽温柔地送达果树周围；而棚内温度超过20℃时，天棚顶窗与侧窗就会联动开启，引入自然风进行降温。这套系统能同时对光照、水分、通风等要素实现全过程自动管控。

新品种意味着新希望，也往往伴随着新挑战。“‘七星’和‘火炬’的品质优异，果形大、风味浓、口感细腻，在品鉴会上得到的反馈很好。”安海山介绍，“但它们对环境胁迫比较敏感，尤其是‘火炬’，露天种植时容易裂果——这是育种完成后，我们在推广中必须啃下的硬骨头。”

转机来自智慧化栽培的精准介入。研究团队在果实发育关键期，借助土壤水分传感器进行高频次监测，将土壤湿度波动精准控制在5%的范围内。“就像给果树提供了一个极其稳定的生长环境，”安海山说，效果立竿见影——“火炬”枇杷的裂果率，从其他



栽培模式且土壤水分未干预情况下的30%以上，骤降至5%以下。

数据会说话，更是果农“钱袋子”的刻度。据统计，应用智慧化栽培技术后，“七星”枇杷精品果率达到80%以上，平均亩产1500斤，亩均效益超过5万元，较传统露天种植翻了一番。

更让市民受益的是，地产鲜果的“尝鲜期”被显著拉长。露地栽培结合智能大棚错峰生产，“七星”可从5月初持续供应到6月中旬，让上海本地枇杷的上市期从以往的短短半个月，延长至近两个月。

良种还需良法配套。

据介绍，目前“七星”与“火炬”两大优新品种，已成功

在青浦联怡枇杷乐园、崇明绿华农贸河口果园等多家农业企业引种定植，相关成果还辐射推广到了云南永善县等对口协作地区。

产业图景的延展还不止于此。立足长三角一体化发展平台，上海正积极与江苏、浙江等省份深化协同创新，共同推广精品枇杷的智慧化管理技术，并鼓励探索“智慧果园+休闲采摘+电商直播”的新型产业融合模式，培育一批懂技术、善管理的“数字新农人”。从经验种植到数据驱动，从分散经营到全链协同，上海枇杷产业的“甜蜜升级”，恰如一颗种子破土而出，向着科技强农的广阔天空，舒展开充满生机的枝叶。