

春潮涌动南繁地,良种赋能产业兴。1月21日至22日,由中国农业科学院国家南繁研究院主办的首届辣椒新品种示范展示与配套栽培技术培训,在三亚崖州区辣椒南繁小院举行。这场以“理论培训+田间观摩+互动对接”为核心的三位一体辣椒新品聚会,集中亮相百余个涵盖鲜食、加工、观赏等多元类型的辣椒创新品种,既为海南辣椒产业现代化转型注入强劲动能,更搭建起辐射全国的产学研用协同发展高端平台。

南国都市报记者 利声富/图文

百余新品种三亚“斗艳” 南繁亮出“椒”傲实力



三亚崖州区辣椒南繁小院里种植的辣椒新品种。

技术赋能： 精准破题 筑牢产业发展根基

作为中国农业科学院国家南繁研究院发挥科研与区位优势、推动南繁科研成果就地转化的关键实践,本次活动吸引了国内外辣椒种业企业、专业合作社、种植大户及农业技术推广人员等多方代表齐聚,共探辣椒产业高质量发展新路径。

理论培训环节,行业专家直击产业痛点,带来兼具理论深度与实操价值的“干货课程”。中国农业科学院李衍素研究员聚焦辣椒高效生产综合防控技术,从苗期精细化管理、水肥科学调控到病虫害风险预警,系统拆解提升产量与品质的核心逻辑,为种植户量身定制“全周期解决方案”;吴圣勇研究员则以辣椒绿色防控与植保技术为核心,倡导生态种植理念,详解生物防治、物理防治与精准用药的协同应用,为产业绿色可持续发展筑牢技术支撑。

两场讲座紧扣“提质、增产、减损”的核心产业诉求,内容实用、指导性强,让参训人员直呼“解渴管用”,为后续标准化种植提供了清晰指引。

田间观摩： 百品争艳 彰显南繁创新实力

崖城村辣椒南繁小院的田间观摩区,成为集中展现南繁创新实力的核心舞台。灯笼形、螺丝形、风铃形、珠形、锥形、线形等100余个辣椒品种,以黄、橙、红、绿等斑斓色彩错落分布,形态千姿百态、风味各有千秋,构成一幅生动鲜活的“辣椒品种图谱”,尽显品种多样性魅力。

现场展示的百余个新品种中,由中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队选育的30余个热带辣椒新品种,因适配热带气候、功能定位清晰,成为企业争抢的焦点。中国农业科学院国家南繁研究院辣椒团队首席王立浩研究员逐一解析品种核心优势:

高辣加工专用品种辣度高达39万史高维尔单位,辣椒红素含量超16%,完美适配火锅底料等深加工场景,其卓越的抗病性与耐储运性获得企业代表高度认可;源自印尼的杂交品种兼具强抗病毒能力,植株生长势旺盛,适合规模化鲜食与加工兼用栽培;香气浓郁的“天椒1号”适配卤制、炖煮等多元烹饪场景;色彩斑斓的“三色火焰”观赏椒虽辣度较低,却实现观赏与食用价值兼具,进一步拓展了辣椒的应用场景边界。

基地中几排形似樱桃的辣椒格外引人注目——这是可直接鲜食的水果辣椒,口感脆爽,辣味中裹挟着清甜;另一种“美味灯笼椒”则酸甜交织,还带有独特香气。“与普通辣椒不同,水果辣椒味道甜美、口感脆嫩,营养价值十分丰富,维生素A、维生素C含量突出,糖度高达9至12度,是兼具美味与健康的优质食材。”王立浩介绍,目前市场上的水果辣椒已涵盖黄、橙、红、绿等多种颜色,不同色系品种不仅外观亮眼,风味也各具特色,市场潜力可观。

产业对接： 成果转化 激活全链发展动能

作为连接科研与产业的重要桥梁,本次活动成功构建“科研院所+企业+种植主体”的协同创新机制。参会企业代表表示,通过现场观摩与深度互动对接,精准找到了适配市场需求的优良品种与配套技术,为后续订单农业落地奠定坚实基础;种植大户们则通过系统技术培训,熟练掌握绿色高效栽培方法,有效破解了生产中的实际难题。

目前,已有多家看好市场潜力的企业捷足先登,主动洽谈合作,充分彰显市场对南繁科研成果的高度认可。“这些新品种通过定向育种技术,精准匹配市场多元化需求,不仅在产量与抗性上实现关键突破,更形成了从‘微辣提香’到‘特辣加工’的完整产品矩阵,能有效带动种植户增收致富。”王立浩表示,举办辣椒新品种示范展示活动,不仅加速了南繁辣椒种业成果的转化应用,更推动辣椒全产业链提质增效。下一步,团队将持续深化南繁科研创新与成果转化,聚焦品种改良、技术集成与产业服务三大核心,培育更多适配不同场景的辣椒新品种,推广绿色高效栽培技术,让南繁良种与先进技术惠及更多种植主体,为乡村振兴注入强劲“椒”傲力量。

南繁育新种 “海垦豇豆王” 田间受热捧

南国都市报1月22日讯(记者 利声富 通讯员 陈永康)藤蔓舒展攀援,豆荚饱满垂枝,三亚市崖州区南繁基地的田间地头一派生机盎然。日前举行的“海垦豇豆王”新品种展示观摩会现场,来自三亚市农业农村局、三亚市热带农业科学院相关负责人、知名种企代表及当地种植户等实地见证这一破解海南豇豆产业痛点的“潜力新星”,为冬季瓜菜产业提质增效注入新动能。

豇豆是海南冬季瓜菜的核心品类,但长期以来,品种抗逆性不足、结构单一等问题,制约了产业高质量发展。针对这些难题,海南南繁种业集团旗下海垦科学院集团联合江西省玉丰种业有限公司,历经多年攻关,成功培育出新一代豇豆新品种“海垦豇豆王”。该品种以高产、优质、耐低温等优良性状,受到种植户和市场的关注。

“这个品种太让人惊喜了,既不落花,结出的豆荚又饱满匀称,明年会扩大种植面积。”现场观摩的种植户李振国拨开翠绿藤蔓,指着挂满枝头的豆荚难掩激动。观摩现场,不少种植户闻讯专程赶来,或俯身查看豆荚长势,或与科研人员交流种植技术,在实地验证品种优势后,纷纷围拢咨询种子采购渠道,表达出强烈的扩种意愿,田间地头的热议与期待,成为新品种最直观的口碑印证。

“种植户最真实的田间反馈,就是我们品种最好肯定。”海垦科学院蔬菜组负责人杨瑾介绍,为验证“海垦豇豆王”的适应性与稳定性,团队已在澄迈、保亭、五指山、三亚等多地设立试验点。经过多轮田间测试,该品种综合抗逆性显著优于常规品种,尤其适配冬季海南南部温度波动较大的豇豆主产区种植,为产业稳产提供可靠保障。

据了解,“海垦豇豆王”在关键性状上实现三重重大突破,精准破解产业痛点。产量方面,其高结荚率表现突出,平均每个节位可结出4个饱满豆荚,亩产稳定可达4000公斤,远超常规品种,为种植户增收奠定坚实基础;商品品质上,豆荚匀称修长、尾部饱满、质地鲜嫩,商品性极高,能够充分满足市场对高品质豇豆的需求;抗逆性上,该品种展现出优异的耐低温特性,即便在12℃的低温环境下仍可正常生长,有效规避低温引发的落花落荚、豆荚“鼠尾”等常见问题。

“优良品种是推动农业产业升级、促进农民增收的关键抓手。”三亚市农业农村局相关负责人表示,针对“海垦豇豆王”这类受农户认可、市场潜力大的优质新品种,相关部门正积极研究设立专项经费,通过技术培训、试点种植、产销对接等多项举措支持其示范推广,推动品种优势转化为实实在在的产业效益,助力海南冬季瓜菜产业高质量发展。