

果然有种

乐东蜜瓜产业种出“甜蜜”生活

光热优势+良种先行
成就年产值28亿元农业品牌

进入5月,在乐东佛罗镇上,第三季的蜜瓜采收进入尾声。乡村田野间,随处可见的成片白色塑料大棚,展示着这座“中国蜜瓜之乡”的实力。

乐东蜜瓜是海南鲜品之一。数据显示,目前乐东全县累计种植蜜瓜面积超20万亩,年总产量达50万吨,年产值约28亿元。每年11月至次年5月,乐东蜜瓜的销量更是占据中国蜜瓜市场75%至80%的份额。产销两旺的蜜瓜产业帮助当地群众打开了致富门路,也成为乐东的一张农业“王牌”。这一切的背后,离不开科研人员及当地瓜农对蜜瓜种苗培育及种植技术的不断探索。

南国都市报记者 张宏波
文/图



乐东蜜瓜。



工人在分拣乐东蜜瓜。(资料图)



乐东蜜瓜。

“北瓜南移”带动乐东蜜瓜种植

实际上,海南原本没有蜜瓜种植历史。30多年前,中国工程院院士、新疆农业科学院育种专家吴明珠及其团队看到海南光热条件不错,最早进行“北瓜南移”的试种研究。1995年,吴明珠团队用椰糠做基质进行无土栽培,在三亚成功种出适合海南种植的新品种哈密瓜。后来,海南省农科院专家在引进全国优质的哈密瓜品种基础上,筛选新品种,进行示范推广。1996年,佛罗镇福塘村在乐东率先引种蜜瓜。

彼时,距离福塘村几公里外,有一个名为求雨村的村子。1997年,乐东光伏神农农业旅游有限公司董事长王斌回村创业,抱着试一试的心态,王斌试种了两亩蜜瓜。

乐东良好的光热条件十分适宜蜜瓜生长,在冬春反季节也可栽种。蜜瓜可种植在海沙地、坡地和水田地,但以海沙地最佳,种出的蜜瓜品相、网纹出众,口感更是脆、香、甜。原来一直承包不出去的海沙地,很快变得抢手,家家户户开始种蜜瓜。

但没过多久,光照不均和病虫害等问题开始困扰瓜农们。随后,乐东瓜农从南繁基地学来了覆膜大棚技术,一改以往蜜瓜“躺在”沙地里的露天种植传统,既防虫害,又防台风,隔绝雨水侵袭,提高环境温差,蜜瓜品质更好了。

针对海沙地水分极易流失这一难题,瓜农们通过在沙土下铺设灌溉设施,同时在沙土上铺上薄膜来保持土质湿润,最终种出来的蜜瓜品相出众,口感香脆。王斌说,用了近六年时间,他才把种瓜需要的光照和水肥等细节摸索清楚。

就这样,北方的蜜瓜在南方扎下了根。“随后,在南繁研究人员的帮助下,乐东蜜瓜实现了一年三造,而且对病害的抵抗力更强,品相更好。”乐东农业部门相关负责人表示,与此同时,乐东加大对南繁供地农民的转岗培育力度,通过实施新型职业农民培育计划,对农民进行有关生产经营的免费培训,培养高技能新型职业农民。

丰富拓展种植品种

在得天独厚的光热条件造就下,乐东蜜瓜上市期与新疆等主产区错开。同时,蜜瓜生长周期短,一年三季轮作,独具市场优势。不过,随着时间的推移,最初引进的新疆哈密瓜个头大,且甜度太高,市场吸引力逐渐下降。于是,2014年,乐东大量引入西洲蜜、长香玉、南海蜜等新品种,并借助南繁育种基地的技术优势,积极培育方氏蜜瓜等本地品种。

“西洲蜜25号”便是目前乐东种植面积较大的品种,成熟的西洲蜜纹路清晰,皮薄肉厚、口感香脆、甘甜多汁,甜度超过了16度。在瓜上划上一刀,“咔嚓”一声清脆响,浓郁的瓜香迎面而来。由于当下的种植技术相对成熟,“西洲蜜25号”的生长已经十分稳定,大小均匀、口感稳定、产量稳定,不仅深受农户喜爱,市场反馈也不错。

乐东蜜瓜的发展离不开南繁的科技支撑。通过充分利用南繁基地的科研优势,海南研发的蜜瓜品种不断推陈出新。如今,乐东蜜瓜种类已较为丰富,种植品种主要有西洲蜜25号、耀珑25号、都蜜5号、蜜世界、玉姑、网纹瓜等,主要分布在佛罗、九所、尖峰、利国等镇。

种业企业科研力量成为发展保障

产业发展,良种优先。乐东蜜瓜生长周期短,种子销售周期短,需求量大。位于乐东九所镇山脚村的海南富

友现代种业产业园,是海南省级热带作物良种(苗)繁育基地,建有一座玻璃温室大棚和多个简易大棚。该公司相关负责人洪启亮介绍,基地内的玻璃温室育苗场具有自动化播种、自动化降温、自动化浇水等功能,一次性可育100万株种苗。

育苗温室大棚不受恶劣气候影响,不误农时,不仅可以带动周边地区种植业发展,还能保证种苗供应链的稳定安全。目前,该公司不仅有200亩蜜瓜种子研发基地,还与农民合作80亩蜜瓜试验基地,每年研发试种蜜瓜新品种100多个。由该基地研发推广的耐裂型“耀珑25号”蜜瓜品种以抗性强、产量高、品质好获得收购商和种植户的一致好评,也是许多地方主要栽培的蜜瓜品种。

海南省农业科学院蔬菜研究所副所长王敏介绍,海南蜜瓜高产高效管理栽培模式离不开栽培设施、灌溉技术、品种培育、土壤改良的进步。“近年来各科研单位依托南繁优势选育出不少优质甜瓜新品种,一定程度上改变了海南哈密瓜品种单一的现状。”王敏说。

打造蜜瓜现代农业高质量发展产业园

30年间,乐东蜜瓜产业像坐上了“火箭”,呈直线蹿升式发展,并形成了巨大的产业集群。近年来,乐东全面推广大棚和绿色防控种植技术,制定并形成了一套标准化生产体系规范,牵头注册了乐东蜜瓜地理标志证明商标,也建立了集约化标准生产示范基地。

“目前,乐东全县累计蜜瓜种植面积超20万亩,年总产量达50万吨,85%以上的蜜瓜都销往省外,年产值约28亿元。”乐东农业农村局有关负责人说,每年11月至次年5月,乐东蜜瓜的销量约占中国蜜瓜市场75%至80%的份额。每年蜜瓜收获季,佛罗镇上便车水马龙,全国客商都会前来采购蜜瓜。

下一步,乐东计划建设蜜瓜省级现代农业高质量发展产业园,将尖峰、佛罗、黄流、利国、九所、莺歌海、千家等镇纳入园区建设范围,总面积达20万亩。产业园大力推广“种植专业合作社+”“企业+”等联农带农模式,重点培育家庭农场、专业大户等新型经营主体。目前已有新型农业经营主体72家,培育出一批以蜜瓜生产、加工为主的本地龙头企业,吸引一批种植企业及种植大户进入乐东开展蜜瓜种植。