

12项黑科技打造“空中莓园”

全市草莓产业高质量发展推进会举行 全市草莓年产值突破10亿元



立体栽培的“空中草莓”。

“创新推广高架立体栽培、智能水肥一体化、超早熟栽培等12项现代农业技术,种植的‘空中草莓’创造超早上市新纪录,小小草莓成农户增收‘致富果’。”3月5日,在位于城阳区棘洪滩街道东毛西毛乡村振兴片区内的草莓基地内,青岛市草莓产业高质量发展推进会暨城阳地产草莓品鉴推介活动举行,来自全市22家草莓种植大户的30余个品种的草莓争相斗艳,接受与会代表的评鉴。城阳区同步发布春季草莓采摘地图,启动促进农业农村消费行动大幕。

惊蛰“莓”香引客来

3月5日,恰逢惊蛰节气,位于城阳区青岛绿沃川农业科技有限公司的草莓大棚里,聚集了草莓种植户、经销商、育种专家、加工企业及农业农村部门业务主管共100余人,共商全市草莓产业高质量发展大计。“如何提升高架基质栽培草莓实用技术水平”“针对消费者不同需求,如何拓宽销售渠道”……这些草莓种植户们关心的一系列问题,专家给出了建议。这次现场推进会将会场设在草莓大棚,让科研专家、农技推广人员和草莓种植户、经营主体,面对面研讨交流,聚焦当前产业发展困境和技术需求,探讨草莓产业生产、经营、销售的创新和未来,推动全市草莓特色产业高质量发展。

科技赋能玩出新花样

“我们借助智能物联网管控系统,实现温度控制精准化、水肥灌溉自动化,营造出最有利于草莓生长的环境条件,这种空中草莓不仅产量是传统种植的1.8倍,还自带网红体质。”在绿沃川草莓种植基地的6000平方米智慧大棚内,基地负责人李坤均向青岛早报记者介绍道。记者注意到李坤均轻点手机,棚内自动喷淋系统随即启动,“智慧管家”实时监测着EC值、pH值等15项数据。据介绍,大棚内60000多株“空中草莓”通过高架基质栽培技术实现立体化生产,这种模式较传统种植提升40%土地利用率,亩均产量4500公斤以上。

“我们安装了智能水肥一体机,可根据草莓不同生长期自动调配营养液比例,最高可以提升果实糖度达12度,而且营养液循环利用率达95%,比传统灌溉节水60%。”参会的西海岸新区唐老大草莓采摘园负责人唐常滨向与会人员分享种植经验。与此同时,采摘园还依托病虫害智能防控系统,通过光谱分析仪识别蚜虫、红蜘蛛等害虫密度,联动释放

捕食螨等天敌进行生物防治。通过此项技术,采摘园草莓亩产效益大幅提升。

“近年来,我们创新推广草莓高架基质栽培、全程绿色防控、水肥一体化管理等新技术,草莓种植品种、品质、品牌都得到了大的提升。”青岛市农技中心副主任李松坚说。的确,青岛草莓产业从“提篮叫卖”到“云端热销”,从“单一种植”到“多元融合”,科技赋能为草莓产业高质量发展插上了腾飞的翅膀,草莓这颗带着露珠的小红果,在乡村全面振兴的画卷上勾勒出浓墨重彩的“莓”好篇章。

协同推进“解”痛点

受多种因素影响,从去年12月份以来,鲜食草莓价格持续走低,虽然相较其他农作物收益尚可,但和往年相比收入打了折扣,为了促进全市草莓产业高质量发展,同时帮助草莓种植户解决在产销中遇到的难题,适时召开了这次推进会。

“优良品种是优秀品质的前提,每年基地都会引进10多个品种进行对比试验,以便筛选出适合当地的更优质的品种。”青岛佳垦农业服务有限公司草莓事业部总经理梁鹏介绍。针对当前许多种植户生产中存在的“有产量无价格”“有价格无产量”等现实情况,来自于青岛农业大学、青岛市农科院的草莓专家,向草莓种植户们提出了通过种植管理标准化来解决的方案。在活动现场的立体栽培草莓架下,专家们结合观摩城阳区在草莓产业三产融合方面的经验做法,从种植、养护、产销等角度,分析了当前草莓产业面临的问题及应对措施,与会代表纷纷表示这样放在田间地头的现场会很接地气。

农户增收“致富果”

“这次推进会现场设在生产基地,创新农技推广服务模式,整合全市草莓

产业链资源,搭建草莓品种、技术、信息交流服务平台,研讨草莓产业新品种、新技术及产销趋势,强化科技支撑,赋能‘青岛农品’特色农业品牌建设。”青岛市农业农村局种植业处处长宋辉说。青岛地处北纬37度暖温带季风气候区,温度适中,四季分明,是草莓繁育生长的黄金区域。近年来,青岛市创建农业技术协同推广联盟,构建起专家团队牵头、种植大户示范、小农户跟进的扁平化农技推广新机制,全市草莓产业实现提质增效、转型升级,已形成“种植面积3万亩、年产值超10亿元”的规模化优势。

承办这次推进会的城阳区,是青岛市草莓产业核心技术的重点承载区,草莓产业现已成为该区的农业主导产业之一。据城阳区农业农村局局长张海涛介绍,城阳区大力开展优质农产品培育提升行动,实施促进农业农村消费行动,通过提升优质农产品供给质量,扩大优质农产品影响力。特别是在草莓产业发展上,不断加强与科研院所合作,推进产品研发、生产、加工、储运和销售等全产业链建设,提升草莓的产量和品质,草莓栽培“五化生产”标准化体系成为青岛市草莓标准化栽培技术标杆,示范基地亩均效益突破18万元,草莓产品远销全国各地市场。

青岛市进一步强化基地示范、能人带动、技术帮扶等措施,逐步实现育苗、种植、管理、销售的全流程服务模式,加快形成草莓品种多样化、基地规模化、管理规范化、经营产业化、投入科技化的高质量发展新格局。

春雷响,万物长。惊蛰节气召开的这次草莓产业推进会,正如同破土而出的新芽,为青岛草莓产业高质量发展注入蓬勃生机,通过科技创新与产业协同“双轮驱动”,让农家“小草莓”撬动乡村“大产业”,小小草莓成为农户增收的“致富果”。

草莓采摘地图发布

为方便市民游客体验春日采摘乐趣,城阳区发布2025年春季草莓采摘地图,覆盖上马街道、河套街道、夏庄街道、棘洪滩街道等区域,共12家特色草莓园。

城阳区草莓产业不仅以科技赋能闻名,更依托多样化的采摘园为市民提供丰富的春日体验。青岛绿沃川空中草莓园作为行业标杆,凭借智能化高架栽培技术和“智慧管家”系统,成为游客打卡的科技网红地;青岛焱盛生态旅游观光采摘园将生态观光与农业结合,打造沉浸式田园体验;青岛四季源果蔬种植专业合作社采摘园以绿色种植和标准化管理吸引家庭游客。此外,云头崮世外桃源生态园依托自然景观优势,营造出“世外桃源”般的休闲采摘环境;满园春家庭农场则以传统种植融合现代技术,展现乡村田园的淳朴魅力。其他如青岛乡漫草莓乐园、河南头村刘仁一草莓园等,均以特色品种、亲子互动或生态友好模式,成为市民探索“莓”好时光的热门选择。这些园区不仅承载着科技赋能的产业升级成果,更以多元业态为乡村振兴注入活力。



游客采摘的草莓。