

“家庭农场”精耕细作 科学种瓜多渠道销售



清明时节,在浦东新区书院镇余姚村的上海庭烧果蔬专业合作社甜瓜基地,一座座大棚整齐排列。走进大棚,一股夹杂着青草香的热气扑面而来,两旁翠绿茂盛的藤蔓间,黄花点点,早有嫩绿甜瓜挂枝头。

□陈志强 记者 王平

分批种植分批成熟

“我们于去年12月移栽瓜苗,经整枝理蔓、授粉坐果,首批甜瓜即将成熟采摘。”在甜瓜大棚里,合作社负责人乔占正和瓜农一起忙着整枝、理蔓、疏果。

仔细看,这里每个大棚里的甜瓜是“不同龄”的,有的一片绿色,有的黄花点点,有的已有甜瓜挂枝头。乔占说出了其中奥秘,这里的甜瓜秧苗是分批种植下去的,这样可以避免甜瓜成熟“一哄而上”,可以错开上市期分批成熟。

据介绍,今年庭烧合作社种植了50亩甜瓜,以玉姑厚皮甜瓜为主。今年1至3月晴多

雨少,光照充足,气候温暖,特别是近期气温升高,昼夜温差大,对甜瓜生长十分有利。目前已经坐果的甜瓜果实大小适中,品质较好。甜瓜上市时间相比往年有所提前,头茬甜瓜第一批集中上市期在3月底至4月上旬,目前预订量已超过4000箱。

科学种瓜有讲究

乔占说,经过多年摸索,在水肥一体化、病虫害绿色防控、增施有机肥、新型高效茬口等方面已形成一整套成熟的甜瓜生产技术,比如采用瓜稻轮作、一瓜一藤、自然留熟等技术,确保了甜瓜的绿色安全、品质稳定。

采用瓜稻轮作可以确保土

壤肥力、减少病虫害,提高瓜的品质;在施有机肥方面,合作社有“秘诀”,从搭棚整地开始大量施有机肥,有机肥是用菜饼肥和鸡粪作为基质,经生物菌发酵处理,一般每亩施1吨有机肥。“大量施有机肥,成本虽高,但种出来的瓜品质好,软糯香甜,深受顾客欢迎。”

对于目前市场上出现的甜瓜赶早上市的现象,乔占认为,这并不可取,最重要的是确保甜瓜品质。一个甜瓜从坐果到成熟大约需要45至50天,坐果太早,天气寒冷,病害较多,大棚保温的成本也高,而且甜瓜长得小,产量不高,亩产量1500斤左右,质量一般;如果晚一点气温升高了,甜瓜植株健壮生长,不仅果实大,亩产量可提升

至3000多斤,更重要的是质量好。所以他种植的甜瓜成熟期都选在清明前后。

新农人的新理念新思路

今年40岁的乔占是一位“农二代”。他父亲乔文龙是一位远近闻名的“种瓜能手”。

作为一名知识型的新农人,2012年乔占接棒合作社后,他为合作社注入了新的理念和思路,在水肥一体、智能化建设、绿色防控技术和网上销售方面开拓创新。通过开设“网上门店”“手机视频直播”等网上销售平台,实现了多渠道销售模式的开拓。

合作社还探索“西甜瓜+水稻”“马兰头+丝瓜”“枸杞藤+玉米”等套种模式。3至6月种植

西甜瓜,6月西甜瓜收获后种水稻,而水稻收获后,刚好赶上移栽新的一茬马兰头。这样的套种模式成为带动农户增收致富的“利器”。

近年来,因为开发动迁的原因,合作社流转土地面积从1200余亩减少至200余亩。乔占表示,随着农业成本、用工成本、市场竞争等因素,搞农业种植的盈利空间缩水。在他的心目中,是要构建一个“小”而“精”的“家庭农场”,种植面积不求大,面积在百亩左右,但一定是要运用新技术、新装备、新模式的高质量的“家庭农场”,注重机械化、数字化、智能化新技术和现代化管理措施,为农业生产高质量发展和乡村振兴注入新动能。

“解码农业科创基因,点燃少年科学梦想”

“光明·东滩源”携手中国下一代教育基金会开启农业研学之旅



□石路 记者 王平

日前,地处崇明东滩、隶属于光明食品集团的上海乾艺农业发展有限公司携手中国下一代教育基金会,借助“2025年青少年科技素养提升计划”,迎来了来自云南腾冲和河南中牟的数十名乡村师生,并与他们一

起走进了该公司近年来新开发形成的、以现代高科技农业为主体的大型农业科创综合体——“光明·东滩源”,从而开启了一场跨越山海、圆梦东滩的沉浸式的农业科技研学之旅。

“光明·东滩源”,依托崇明前哨农场优越的自然地理条件和区位优势,瞄准现代农业科

技前沿目标,通过这些年有序规划、创新改造和科技加持,目前已构筑形成了沪郊一个颇具实力的以农科为主,兼具科普、创新、文化、旅游、休闲等多位一体的大型现代农业基地,总实施面积为1533.85亩。此次农业研学活动一方面本着国企担当、助力公益的目的,另一方

面着力为下一代科技素养提升、帮助来自边远地区青少年探索农业科技奥秘提供能学能看、拓展眼界的智慧研学舞台,以此更好地打响现代农业的“金”字招牌。

活动期间,主办方凭借自身产业优势,巧妙地将“生产场景”转化为“科普课堂”,为学生们创新打造“产业资源+青年智慧”模式,告别传统科普单向灌输的做法,为孩子们开启了“体验—思考—创造”的立体学习新路径。

在“博士小课堂”,公司青年科技人员将现代农业种源、种植、田管等科技知识,化作生动活泼的形象化知识点,与同学们进行讲解与互动,使得一些原本说起来陌生、讲起来枯燥的农业科技知识,由此变得容易理解和认识。

走进综合体广袤的田地,学生们被周遭大片盛开的金黄色油菜花所吸引,大家感到很兴奋,纷纷与之合影。来到林

地郁郁葱葱的绿色森林,太阳下树木熠熠生辉,一幅美好生态景象跃然眼前。在该公司科技人员启发、引导下,学生们变身一个个“绘梦小使者”,逐梦现代农业未来,描绘自己心头美好的沃野图景。

“解码农业科创基因,点燃少年科学梦想”不仅仅是此次活动的一句口号,更是一个可以追求图腾的台阶。走进“光明·东滩源”科技馆,这批学生们参观了现代化种植农田的历程,近距离地了解当下减碳稻田、喷洒无人机、垂直农业等先进设施设备及农业技术,充分感受新时代上海农业科技发展的魅力。

在现场,乾艺农业发展有限公司有关负责人表示,希望这次活动能在孩子们心中培植下科学的种子,也期待未来能有更多机会参与到国家、本市公益科普活动之中去,助力广大青少年科技素养提升计划的有力有效实施。