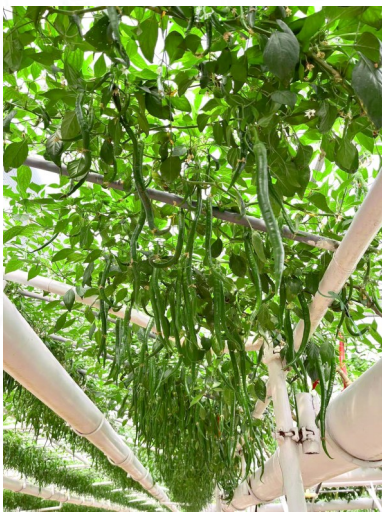


逛菜博 探美景 寻亮点⑤

看蔬菜变着花样生长 四十多种无土栽培技术



近年来,随着科技的进步,无土栽培和水肥一体化技术在设施蔬菜生产中呈现出快速发展的态势,大大减轻了劳动强度,提高了生产效率,使农业生产发生了很大的变化。菜博会的七号馆是蔬菜无土栽培模式展示馆,集中展示着 40 多种国内外先进的无土栽培模式。在这里,蔬菜的生长方式多种多样,脱离了土壤的包围,不受空间所限:空中管道栽培、苗床式栽培、复合式栽培、螺旋式立柱栽培、椰糠栽培、岩棉栽培、深液流栽培、浅液流栽培、漏斗式栽培、家庭菜园式栽培。新型水肥一体化设备自动监测环境数值,水肥自动化循环供应,为作物提供最适宜的生长条件,从而保证蔬菜的优质高产。

螺旋立柱栽培、立体叶菜栽培和管道立体栽培展示区内,不同品种的蔬菜错落有致,各有千秋:立体漏窗式栽培,左右连接,上下叠加,上面的甜菜、生菜、油菜长势喜人;U 型槽立体栽培,多层连接,充分利用了空间和阳光,种植着草莓、叶菜等小型果菜;平架式管道栽培,造价低、设施轻便、水环境稳定,在茄子、番茄等茄果类蔬菜上广泛应用;立体管道栽培,满足植物对水、肥、气的需求;浅液流栽培,解决根系吸水与吸氧的矛盾,根系通气好,可以培育生菜、番茄。各种管道栽培应有尽有,方型、倾斜式、A 型架、报架式、螺旋式、垂直立体式、苗床式……管道栽培具有建设容易、管理方便、环境洁净、病虫害易控制等优点,所以被广泛地运用于叶菜类蔬菜的生产。这种栽培模式适合于都市观光农业园和植物园、生态餐厅、家庭内外的观赏栽培,具有广阔的市场前景。

展馆内中间东西廊架处,是一条纵深的“绿色长廊”。站在这里,向深处眺望,似乎有一种进入隧道的感觉。这是园艺师们精心设计制作的“绿色隧道”,形状、大小、颜色各异的彩椒,或花开正旺,或叶绿果黄,累累果实,缀满枝头,将“绿色隧道”点缀得分外好看。

整个展馆种植模式布局科学、组合新颖,蔬菜品种与栽培模式搭配结合更加优化,各个蔬菜品种生长茂盛,栽培模式高低错落,以全新的姿态表现出蔬菜模式造型栽培的独特魅力。

本报记者 王凯旋

“棚”友圈里的故事④

菜博会上寻商机 特色韭菜引关注

多年来,寿光菜博会的一号馆、二号馆除了展示国内外优质农企,还经常展示寿光各镇街的品牌农产品。在文家街道的展位上,一盆盆韭菜格外引人注目。文家街道有着悠久的韭菜种植传统,近年还兴起了盆栽韭菜产业,增加了韭菜附加值,提高了菜农收入。钟明是文家街道西蔡家营村的党支部书记,多年来一直在村里发展盆栽韭菜、特色韭菜。寿光菜博会上经常能看到他的身影。“我到菜博会上主要是为了宣传我们村里的盆栽韭菜、特色韭菜,让更多人知道村里的产品,为菜农的韭菜找更好的销路。”钟明说。最近的几届菜博会上,西蔡家营种植的盆栽韭菜和富硒独根红韭菜、韭黄、韭薹都受到了参会者的高度评价,也为村里带来了更多的发展机遇。“对于

菜农来说,寿光菜博会是一个展示自我和寻找机会的平台。我们村里的韭菜发展多年,正面临转型升级的关键时期。我有责任为大家趟出一条路子。”钟明说。

2014 年,钟明上任村党支部书记后,为带领村民改变韭菜产业发展现状,先后到山东、江苏、浙江等地去学习新思路、新技术、新做法,拓宽了眼界。同时为响应乡村振兴号召,村两委集体商定,深挖寿光独根红韭菜的地理标志产品品牌优势,延伸产业链,实现多环节、多方式增收。他带领村民于 2017 年,流转土地 50 亩,筹资 200 余万元,成立了寿光市旭信蔬菜专业合作社,并注册了“蔡曦”牌商标。合作社邀请各地专家、种植能手到韭菜基地进行技术指导,改进老旧种植模式,有效降低

了人力成本,增加了单位面积产量。在韭菜种植过程中,合作社推行统一购种、统一种植、统一管理、统一检测、统一销售,“五统一”的管理模式,为韭菜品质保驾护航。

除了韭菜,合作社还生产出了韭薹、韭黄,并不断改进管理,挑战韭菜生长极限。近年来,合作社还通过短时低温炼苗的办法,在寒冬腊月的雪地里种出了兼具金黄、绿、紫、红四个颜色的四色韭菜。同时,为迎合市场,合作社还特地制作了阳台盆栽韭菜。经过几年的不断摸索,合作社将独根红韭菜,种出了多种花样来。在合作社的基地里还安装着监控及检测仪器,实行了先进的云上农业和追溯码销售,确保消费者食用安全。消费者购买产品后扫码,即可通过云监控查看基地生产状况,了解



钟明查看韭菜长势(资料图)

独根红韭菜的产地、生产日志、检测报告、采摘日期等产销全程概况。同时,合作社开通了线上、线下多元化销售渠道,以满足不同市场需求。品质过硬,口感上乘,使得独根红韭菜身价倍增。经济效益成倍增长,由此带动了本村村民

及附近村庄村民种植韭菜的积极性,为村民探索出了一条新的致富道路。这几届菜博会上,西蔡家营的盆栽韭菜、四色韭菜独具特色,成为了展会上的一道风景,也为村里带来了更多的关注。

本报记者 王凯旋