

北方蔬菜报

面向全国 服务三农

第920期(总第970期) 本期16版

2025年5月
农历乙巳年五月初四
星期五

30

国内统一连续出版物号:
CN 37-0123
国内邮发代号:23-319

全国蔬菜质量标准中心推广应用平台

北方蔬菜报社出版

中国农科院蔬菜花卉研究所协办



微信扫官方公众号

微信扫官方视频号

“寿光蔬菜”关注度何以持久长红 ——寿光市推进蔬菜全产业链高质量发展观察

■寿光市融媒体中心记者付惠敏报道

初夏的清晨阳光洒落在第二十六届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会(以下简称“寿光菜博会”)现场,玻璃温室在阳光下泛着金属光泽,来自五湖四海的客商、专家络绎不绝。人群中,一位来自新疆的种植户仔细观察着一种抗病性强的番茄新品种,身旁的技术员一边介绍,一边将一颗果实切开,红润饱满的果肉引来阵阵赞叹。

这不是一场简单的展会,更像是一扇通向现代农业全链条协同发展的窗口。从寿光菜博会的窗口望去,山东省潍坊市寿光市的蔬菜产业早已不是单一的种植集群,而是一棵根深叶茂的“产业树”:根系深扎科技土壤,主干挺起制造脊梁,枝叶舒展服务网络,植株结满创新硕果。这棵树的成长逻辑,正是农业现代化的破题密钥——以全链协同之“道”,破产业升级之“局”。

一粒种子: 从“芯片”到产能源头

寿光菜博会的种业展区,永远是人气焦点。近日,记者来到一家农业公司展位上,科研人员正通过显微镜向观众展示番茄种子的耐病性实验,旁边的屏幕上,“寿绿一号”黄瓜种子的推广数据不断跳动——累计种植20万亩、增产30%、抗病率提升45%。这些数字的背后,是寿光200多家种子企业年投入超亿元的研发坚守。

前期,在寿光丹河设施蔬菜标准化生产示范园举办的2025寿光蔬菜种业春季博览会,分设番茄、辣椒、茄子、黄瓜、西甜瓜等作物展示区,集中展示了国内外369家科研、种企单位的蔬菜、水果新品种3280个。

在一家农业基地内,一排排穴盘整齐摆放,雾化系统定时喷洒,育苗工人操作自动分拣机械,一棵棵嫩绿秧苗从



育苗盘中“出生”,再被运往各种种植基地。寿光现有蔬菜种子企业200余家,年育种面积达3万亩,带动本地研发、培育、推广一体化发展。不仅如此,这里的种苗培育也实现了智能化、规模化。

科技育种与智能育苗的协同,夯实了全链条的第一环。

一座大棚: 让“土办法”变“智管控”

今年寿光菜博会上,智能喷雾机器人、智能授粉机器人、智能巡检机器人等大显身手,实现了管理作业全流程自动化;深液流栽培模式下的“巨无霸”番茄树,冠幅面积150平方米、单株累计产量可达6000斤;中国科学院稀土补光技术令作物增产30%,智能授粉机器人将熊蜂授粉成本压缩至三分之一;气雾栽培、鱼菜共生等新型种植模式,以及AM自然循环微生物土壤修复技术、智能水肥一体化、秸秆原位还田、量子富硒技术等100余项新技术的推广应用,不仅提高了蔬菜产量和品质,还降低了生产成本和劳动强度,减少了对环境的影响。

寿光以菜为媒,以博览会为桥,集中展示了从“种子种苗-种植管理-采后加工-销售流通”全流程中的新业

态、新成果,寿光蔬菜产业链条正在实现从“产得好”到“销得远”“效益高”的转变。

走出展馆,寿光菜博会的田间展区令人震撼。在寿光市洛城街道的示范大棚里,种植户张玉栋通过直播镜头,向全国观众演示“手机种菜”:轻点屏幕,水肥一体机自动释放营养液;传感器监测到湿度超标,通风系统30秒内启动。这座“会呼吸”的大棚,集成了108项新技术。“大棚内安装了环境感应器、摄像头和自动化灌溉系统,用手机就能种菜。”张玉栋满脸自豪。

一根网线: 蔬菜搭上电商“快车”

在寿光,无论是线下的物流园,还是线上的直播基地,都呈现出一片生机勃勃的景象。

凌晨3时,物流园内热闹非凡。大货车、小卡车、农用三轮车在通道中穿梭不停,交易大厅里人头攒动,讨价还价声、称重报数声交织在一起,奏响了忙碌的乐章。

直播基地内同样热闹非凡。在寿光市圣城街道一处直播基地内,几十位主播对着镜头热情地介绍着蔬果、种子等各类产品。他们在网络平台上,凭借生

动讲解和专业展示,吸引了各地网友的目光。借力寿光生鲜优势,该直播基地不仅实现了农产品从田间到消费者手中的快速流通,还为寿光培养输送了优质主播和电商运营人才。

像这样的电商基地,在寿光还有很多。近年来,寿光市聚焦特色资源,打造了多个电商聚集区,新农人通过“产业带+基地+新农人+直播”的创新模式,让寿光农产品频频“出圈”,越来越多寿光特产畅销“云端”,实现了从“种得好”到“卖得快”的循环。

一张图谱: 绘就蔬菜产业“协同网”

近日,在寿光丹河设施蔬菜标准化生产示范园,游客透过大屏,看到了寿光蔬菜产业的“数字孪生”:蔬菜种植园区的土壤墒情、设备运行、物流轨迹实时更新,区块链溯源系统让每颗蔬菜的“成长档案”清晰可查,这张覆盖“种植-加工-流通-服务”的产业图谱,正是寿光全链条协同的智慧监管服务平台。

该平台综合运用了5G+大数据、物联网等先进技术,实现了蔬菜质量全程智慧追溯,平台不仅确保了蔬菜“生产有记录、信息可查询、流向可跟踪、责任可追究”,而且贯穿了蔬菜产业全链条。目前,寿光已形成了“种子-育苗-种植-采收-加工-运输-销售”七环闭合链条,各环节间通过大数据、物联网实现了精准协同。

寿光菜博会繁华背景下,是寿光蔬菜产业从“单兵作战”到“全链共振”的深刻变革。当一粒种子承载着生物育种的科技密码,一座大棚集成着智慧农业的数字基因,一根网线串联起全球市场的供需脉搏,一张图谱勾勒出产销研销服的协同网络,寿光正以全链条协同发展的“生态思维”,展示现代农业的未来形态。

北蔬农资臻选

随机探店 寻找农资店镇店之宝

你想展示店里的镇店之宝吗?
你想谈谈对行业的感想吗?
你想给更多农户介绍好农资吗?

赶快来参与农资臻选报名吧! 均可在“北蔬农资臻选”
公众号或抖音号留言、私信留下您的店名、联系方式
或拨打热线电话报名 **0536-5253221**



广告

值班主任·责编/侯庆强 美编/温琪