

# 顺义区探索都市现代农业发展路径

本报讯 芦晓春 冬日清晨,北京市顺义区李桥镇后桥村经济合作社的智能化育苗温室里暖意融融。一排排嫩绿的菜苗整齐排列,樱桃萝卜长势喜人。合作社理事长吴波轻点温控器,设定好温度,采暖系统便自动运行。“白天光照充足时自然升温到30摄氏度,系统就会自动暂停,非常节能。”他笑着介绍。

这座堪称“育苗工厂”的智能化温室,只是顺义区现代农业产业园的一个缩影。近几年来,顺义区紧抓农业农村部、财政部批准的现代农业产业园项目建设契机,聚焦生猪(种业)和设施蔬菜两大主导产业,构建了“大基地+大加工+大科技+大融合+大服务”“五位一体”发展格局,探索出一条以科技创新为引擎的都市现代农业发展路径。

## 蔬菜育苗“按键操作”

在后桥村的智能化育苗温室,科技力量彻底革新了蔬菜育苗方式。温控、湿控、水肥一体化全部实现自动化,高压喷雾、超声波降温系统模拟自然雾气,实现水肥精准补给。最令人称奇的是,5000平方米的育苗工厂,日常仅需两名工人管理。

“按键操作,遥控灌溉,大大减轻了劳动强度。”吴波表示,这座去年5月建成的温室全年可育苗超1000万株,目前已为周边乡镇提供约230万株黄瓜、西红柿及紫白菜等特色种苗。

目前,后桥村经济合作社与中国农业科学院、北京市农林科学院等单位专家紧密合作,引入水果黄瓜、口感西红柿等“客厅果蔬”,试种酸奶味哈密瓜等新奇品种。在带动农民增收上,合作社已吸引30名村民就业,社员享受果蔬福利,周边农户也能以优惠价格购苗。

## 智能养猪全程可溯

在顺义区小店畜禽良种场,科技正为传统的生猪产业注入全新活力。通过构建“产学研用”协同创新体系,这里探索出一条“空间集约、技术密集、价值高端”的都市现代农业发展路径,成为



稳供首都“肉案子”的硬核支撑。

产业园集聚了博士后工作站、创新团队试验站、北京市首席技师工作室等科技力量,携手顶尖高校攻关育种核心技术。从基因筛选提升猪肉品质,到智能传感器预测母猪发情期,科技渗透到养殖每个环节。屠宰线上机器人实现精准自动化作业;激光灼刻技术让每块肉都有了“身份证”,实现全程可追溯。

全链条数字化更成为产业升级的“大脑”。从猪舍环境调控到冷链物流温控,数据实时贯通,实现生产智能管理与质量精准溯源。农业科技贡献率高达75%,生动诠释了科技如何让传统产业“高效又高端”。

产业园升级改造瘦肉型国家核心育种场,成功构建法系、美系等品系种猪,补齐种业“芯片”短板,助力北京种业之都建设。

## 卖菜搭上“数字快车”

清晨4点,北京顺义石门市场的电子大屏上,蔬菜价格曲线随交易数据跳动,商户们仰头比对行情,迅速敲定采购单。“屏上实时显示全国价格、上市量和产地,咱种菜、卖菜心里都有底!”市场里的一位蔬菜批发商表示。

这块大屏背后,是顺义区现代农业产业园建设的农产品价格监测系统,也是产业园科技赋能销售端的关键一环。“系统每天采集多个蔬菜品类、价格、产量等数据,通过同期对比、环比分析,为种植户和采购商提供行情指导。”石门市场信息中心部长邵玉龙介绍,平

台既帮助农户根据价格波动调整种植计划,也为政府保供决策提供重要参考依据。

线下数据指导,线上直播拓销路。在市场二楼的电商直播间,顺义特色农产品正通过镜头走向全国。“直播间免费开放给商户和合作社,设备投入50万元,已带动30多家商户试水直播。”石门市场总经理单宝华介绍说。

据介绍,市场还组建培训团队,引导年轻新农人用直播拓展渠道,打造“石门市场电商矩阵”。从大数据分析到直播带货,科技手段正重构传统农产品销售链条。

顺义区现代农业产业园覆盖10个镇,总面积5.64万公顷,耕地面积19.78万亩。估计2025年产业园总产值可突破97亿元,比2024年增加值达到10亿元。

这一成绩既是科技创新的结果,也得益于产业园构建的多元化利益联结机制。

“在科技支撑方面,产业园建成多层次农业科研体系,拥有省部级以上科研创新应用平台11个、科研团队26个、农业科技企业69家。三年来,产业园新增发明专利194个、实用新型专利213个、软著68个,农业科技贡献率持续提升。”顺义区新农村建设服务中心主任李新介绍。

产业园还创新灵活用地方式,积极争取土地指标;发展高附加值产业,以科技赋能降本增效;出台更多优惠政策,降低农业投资门槛与风险。政府投资建设温室大棚、冷链中心等重资产,企业以“租赁+分成”模式轻量化入驻产业园。

# 密云区推动蔬菜产业全链条升级

本报讯 杨威 “十四五”期间,密云区蔬菜大棚建设逐渐向智能化、精细化转变,通过精耕细作与智慧管理,进一步提高品质和产量,丰富首都市民的“菜篮子”。

“十四五”期间,在密云区现代化农业建设中,不仅有高标准农田守护着首都的“粮袋子”,还有设施精良的蔬菜大棚充盈着首都的“菜篮子”。在河南寨镇的神奇种子农场的蔬菜大棚内,西红柿正进入开花坐果的关键期。

密云区农业农村局蔬菜生产服务中心高级农艺师贾东珍介绍说,目前处于西红柿的开花坐果初期,给植株吊秧打叉的过程中要特别注意不能伤到花穗。利用蜜蜂授粉技术,促进坐果,这一阶段绝对不用农药,保证口感。

为达到密云蔬菜的卓越品质要求,神奇种子农场的蔬菜大棚内配备了环境精准调控系统。棚内的大屏幕上实时显示着整个大棚的“健康状况”。

温度控制只是基础,水肥一体化系统则实现了“按需供给”,让每一株作物都能得到精准养护。在病虫害防治方面,密云区农业农村局始终坚持绿色防控、优先预防的原则,确保农产品的质量。

密云区农业农村局持续推动蔬菜产业全链条升级,致力于打造密云区特色农业新标杆。农业技术推广研究员杨明宇表示,今年安排了一些政策支持,如设施农业以奖代补、超长期国债、种苗补贴项目以及新的主体项目,即对现有的设施园区都进行智能化提升改造,提高蔬菜品质。

藏粮于地,藏粮于技。从高标准农田的系统化升级,到蔬菜大棚的智能化管护,区农业农村局正以创新的思维和务实的举措,持续夯实农业根基,全面赋能乡村振兴。

# 延庆区张山营镇盆栽菜走俏市场

本报讯 席瑞媛 曹萱 时下,延庆区张山营镇集体林场培育的3万盆有机盆栽蔬菜正陆续上市。这些蔬菜以有机、新鲜为特色,成为冬日里市民餐桌上的“新鲜之选”。

在下芦凤营村的种植基地,一排排有机盆栽蔬菜整齐排列,长势喜人:紫油菜舒展着宽大的叶片、樱桃萝卜已膨出圆润的根茎、小白菜青翠欲滴、蒿子秆挺拔翠绿,勃勃生机和盎然绿意扑面而来。

这些蔬菜不仅外观诱人,更以“零污染、零重金属、零农药”的有机品质备受青睐。据了解,这些盆栽菜采用椰糠土与天然生物酵素调配栽培,全程不使用农药和化肥,完全在纯净环境中生长,口感鲜甜、清香四溢。“目前我们共种植盆栽蔬菜3万盆,主要分布在下芦凤营、后黑龙庙和西五里营村的三个种植基地内,一共是10个大棚,目前已全部供应市场。”下芦凤营村种植基地工作人员宋欣妍介绍。

盆栽菜仿佛可移动的“小菜园”,既可作为观赏绿植点缀居室,也能随时随摘,最大限度保留蔬菜的新鲜与原味。市民买回家后,只需简单养护,就能持续收获自养自采的安心蔬菜。

值得关注的是,这批盆栽菜的销售期将持续至春节期间,并推出了礼盒装。消费者可通过线下渠道直接购买。

# 通州区水果萝卜、甜椒喜获嘉奖

本报讯 田兆玉 俗话说“冬吃萝卜赛人参”,萝卜是冬季养生的绝佳食材,能当水果吃的萝卜更是让“进补”变得方便起来,不过您可能不知道的是连辣椒也能鲜食生津了。近日,北京市农业技术推广站联合天津市农业发展服务中心、河北省农业特色产业技术指导总站共同举办了高品质萝卜、甜椒品鉴推介会,通州区水果萝卜、甜椒参加品鉴并喜获嘉奖。

本次推介会以“品质引领、协同发展”为主线,围绕口感佳、风味好、营养高的“水果型”蔬菜开展品鉴评选,吸引京津冀乃至辽宁等地种植主体踊跃参与。京津冀已连续三年联合开展萝卜品鉴会,此次活动共有42家主体的72个样品参加评比,同步围绕“高品质蔬菜种植技术”开展现场观摩及技术交流。

在众多参赛萝卜样品中,通州产

萝卜不仅拿下多个奖项,还收获了最受欢迎奖。其中,通州区通农果芹示范基地选送的“甜心玫瑰”荣获二等奖;万福鑫茂农业科技发展有限公司的“紫霞”表现突出,不仅斩获二等奖,还拿下了最受欢迎奖;睿扬通源商贸有限公司的“三色冰淇淋萝卜”与圆梦缘农业专业合作社的“青峰一号”也获得三等奖。

水果甜椒是今年首次亮相的“新面孔”。别看它是辣椒,吃起来却甜脆如水果!水果甜椒颜色鲜艳、肉质厚实、辣度极低,尤其适合鲜食。其维生素C含量可达橙子的3倍以上,是追求健康饮食人群的理想选择,有望成为市民餐桌的新宠。此次品鉴会上,共有13家主体的25个样品参加评比,通州区鑫福农业科技发展有限公司选送的“咖色水果椒(娇小萌)”喜获三等奖。

近年来,水果萝卜、鲜食甜椒等特

色蔬菜已成为市民冬季餐桌上的常见菜品。自2022年起,通州区农业(种植)技术推广中心持续引进优新品种、优化品种结构,以满足市民对精品化、多样化农产品的需求。通过示范推广机械精量播种、土壤消毒等高效安全种植技术,帮助农户实现精准化高效种植,切实达到提质增效的目标。

本次品鉴推介会还为蔬菜种植者搭建了产销对接平台。通州区西槐庄园现场签订了采购意向协议,福菜园也与多家蔬菜生产园区达成供货合作意向。通过推介优质生产主体,不仅丰富了春节期间首都及周边地区的“菜篮子”,更有效促进了农民增收。

今年,通州区农业(种植)技术推广中心将持续提升科技创新能力,加强品牌建设,推动特色蔬菜产业健康发展,为消费者提供更多优质、健康的农产品。