

北京“四良”协同助推小麦单产提升

本报讯 芦晓春 日前,北京房山区窦店镇的千亩麦田里,金色麦浪翻滚,联合收割机轰鸣作响,全市“三夏”生产由南至北全面铺开。据了解,今年全市小麦播种面积45万亩左右,同比增长超过5%,亩穗数49.2万,同比增加2.3万,单产呈增加趋势。这背后,是“良田、良种、良机、良法”四良协同发力的生动实践。

良田筑基。“十四五”以来,北京市以“集中连片、旱涝保收、稳产高产”为目标,重点围绕田块整治、灌溉设施、田间道路、电力配套等大力推进高标准农田建设。截至2024年底,全市已建成高标准农田34万亩,同步配套喷灌、滴灌等高效节水设施17万亩。据初步测算,高标准农田亩均粮食产能提升约100公斤,为小麦稳产增产筑牢了耕地基础。

良种当家。今年,北京市小麦品种布局优化成效显著,呈现出“新、丰、广、优”的特点。主推的10个高产优质抗逆品种比去年推介品种增加9.72万亩,同比增长14.8%。全市杂交小麦种植面积有大幅度提高,京麦189、京麦18等杂交小麦品种凭借抗逆、稳产、丰产等优势,成为京郊小麦稳产增产的“助推器”。

良机装备。全力推动北京“伏羲农场”落地建设,打造全国智慧农业应用场景顶级示范标杆。对高性能播种机和动力换挡(无级变速)智能拖拉机开展“优机优补”,并持续扩大智能装备补贴范围。近年来,推广应用高性能精量播种机300余台,全市安装自动(辅助)驾驶和作业监测等智能终端2059台,智能终端覆盖全市80%以上农机专业合作社,极大提升了作业精

度和作业质量。

良法提质。围绕大面积单产提升,北京市梯次开展高产攻关、高产示范和高产带动。市区两级重点建设37个高产示范区,率先垂范,集成应用高质量整地播种、水肥一体化、绿色防控等核心技术,为种植户们提供看得见、学得会的“科技课堂”。

目前,北京小麦已经进入成熟期。全市召开了“三夏”生产调度会,结合气象和农情,部署抓好“三夏”生产工作,切实减少降雨可能对夏收造成的不利影响,投入小麦收获机、拖拉机、玉米播种机等农具1.2万台件,强化机具组织和调度,狠抓机收减损,保障农机跨区转运通畅,确保夏粮丰收到手。下一步,将抓住晴好天气窗口期,做好小麦抢收工作,成熟一块收获一块,确保颗粒归仓。

顺义区樱桃产业激活乡村振兴“致富密码”

本报讯 孟紫薇 果实硕大、色泽黑亮,看上去如黑宝石一样夺目;一口咬下去,更是汁水四溢,满是甜蜜。今年的京津冀樱桃擂台赛上,来自顺义区龙湾屯镇的北京百业众发农业有限公司,凭“俄八”樱桃首次参赛便斩获金奖。

“咱这樱桃直径可达34毫米,定位高端市场,礼盒每盒售价600元。”展位前,朱胜扬打开一盒“黑宝石”,满是骄傲。谁能想到,这个一脸青涩的00后,已是果园的“当家人”。

龙湾屯三面环山,独特的山前小气候和土壤很适合樱桃生长。2020年以来,顺义区通过补贴引导果农更新种苗、建设设施暖棚,让樱桃种植从“看天吃饭”迈向“控温控湿”。设施樱桃可“抢鲜”一个月上市,亩产突破2000斤,价格也是传统露天樱桃的3至4倍。

近年来,顺义推进绿色生态农业高质量发展,与农业研究院校深度合作,把技术送到家门口。在一次镇里的培训中,朱胜扬认识了北京农业职业学院的高照全教授。请教后,朱胜扬逐渐摸透了“俄八”的“脾气”——棚内得保持干凉,温度控制在18℃到20℃之间,午间要遮阴……

此后,朱胜扬改掉玩游戏晚睡的习惯,清晨起床给大棚通风排湿、中午拉遮阳布,一门心思扑在樱桃园上。高照全教授对这位“新农人”也十分关照,经常微信发来最新资讯、外国的论文。“他对我说,‘小伙子,干农业贵在坚持,放弃就一切清零’,这话我一直记得。”朱胜扬认真地说。

“被称为‘顺义专家’,心里有点激动,更得拿出像样的技术来。”在援藏过程中,朱胜扬发现当地在管理上比较粗放,对水肥温度等控制不准,存在诸多问题。通过耐心沟通,如今每个高原果棚都安装了监控、温控等机器设备,当地樱桃棚产量从2000斤增至5000多斤。

从“授人以鱼”到“授人以渔”,顺义援藏团队为尼木县本地种植业留下了一支带不走的队伍,也把先进技术设备带到了高原。下周,朱胜扬还将再赴西藏,指导今年的樱桃采收。

“干农业其实比一般工作辛苦,没有下班,每天围着果园转。”朱胜扬说,现在果品的包装设计、宣传推广都由他来完成。传统农业如何多元经营、延长产业链,是他一直在思考的问题。

眼下,龙湾屯镇已形成了10公里的环山果品采摘带,串联起焦庄户地道战遗址纪念馆、浅山等景点,带动了乡村旅游发展。

作为亩均产值最高的果树之一,樱桃产业是近郊兴绿富民的一个缩影。为促进产业发展,顺义区近年来持续发力,沿浅山五镇及重点产区打造一条樱桃产业带;累计投入资金约1.5亿元,建设设施樱桃暖棚近千亩。引进樱桃新优品种30余个,推广10余项新成果、新技术。

截至目前,顺义全区种植红灯、红蜜等40多个樱桃品种,种植面积约7200亩,年产量150万公斤,年产值5900万元,平均亩产值超万元。每年樱桃季,顺义区还推出旅游采摘线路,邀游客感受“顺义樱桃”的魅力。樱桃产业正在成为进一步撬动区域发展的“甜蜜经济”。

通州区优质高效种植助力蔬菜产业高质量发展

本报讯 王黎明 为持续加快通州区蔬菜种植品种及品质的更新换代,进一步丰富市民菜篮子,近几年通州区农业(种植)技术推广中心与北京市农业技术推广站、北京市农林科学院、中国农科院、中国农业大学等上级科研单位紧密合作,促进科技成果转化,大力发展特色蔬菜、精品蔬菜以及功能型蔬菜,强化优质、专用定制化高效种植,深入挖掘口味佳、效益高的优良品种,满足市民多样化的消费需求,推动通州区蔬菜产业向精细化和高附加值方向发展。

2025年通州区蔬菜工作主要围绕蔬菜生产结构调整,重点突出新品种、新技术、新主体的发展情况。引进高产优质品种40个,计划筛选出适合通州区栽培的优质品种15个以上,建立高品质番茄、黄瓜、生菜、特色大白菜、特色萝卜五种作物高产优质品种与集成技术示范点10个,集成示范水肥一体化、生物有机肥培肥、集约化育苗、土壤改良等多项高效栽培技术,示范面积110

亩。在上半年开展的春茬主栽作物品种示范推广工作中,引进的优质番茄品种如甜脆脆、鼎味、京番309、中番9、冠蔬106等表现突出,这些特色口感型番茄,果实口感酸甜多汁,果肉绵密,果皮有脆度,回味甘甜,糖度可达7度以上;引进的水果黄瓜京研玉甜156、中农脆玉2、密刺型黄瓜拓田标榜、中农126口感清爽脆甜、抗病能力强。

同时,结合北京市蔬菜高产高效创建相关工作,2025年通州区创建了5个蔬菜高产高效示范田,分别是于家务乡北京通农种业有限公司、北京永盛园农业种植中心、潮县镇北京阳光满园种植有限公司、北京万福鑫茂农业科技发展有限公司、永乐店镇北京聚友通鑫农业有限公司。通过高产高效示范田示范推广好品种、好品相、好口味的“三好生”蔬菜品种,配套集约化育苗、省力化栽培、智能化灌溉施肥、绿色防控、测土配方施肥、有机肥培肥地力、产后贮藏加工、全生物可降解地膜、种子编绳播

种技术、土壤消毒技术等10项优质高效栽培技术,同时推广蔬菜间作套种高产高效种植,以及集品种筛选、水肥施用、温湿度控制、自动植保、机械化农事操作为一体的规模化精准种植管理的高产高效典型模式2套。

通过与北京市农业技术推广站紧密结合,强化开展蔬菜生产技术指导与服务,促进了新品种新技术和高效模式的推广应用,助力生产主体增产增效。6月上旬由北京市农业技术推广站举办的“2025京津冀鲜食番茄&黄瓜擂台赛”,在248个番茄参赛样品和109个黄瓜参赛样品中,通州区共获得18个奖项,其中番茄7个参赛主体获得2个鲜食番茄二等奖、3个三等奖、4个优秀奖、2个欢迎奖;黄瓜5个参赛主体获得1个二等奖、2个三等奖、4个优秀奖。这些奖项的获得,不仅是荣誉的象征、生产技术的认可,更给予了广大种植主体努力发展的信心和更宽阔的发展思路,也为通州区蔬菜产业高质量发展持续赋能。

延庆区科技赋能“菜篮子”走出“新路子”

本报讯 李瑶 夏日,延庆的田间地头、蔬菜大棚,生菜、西蓝花、猴头菇长得生机勃勃。从规模化种植到智慧化管理,从订单农业到农旅融合,在延庆,蔬菜种植基地不再是简单的生产场所,正在成为高效、智能的“绿色车间”。

走进永宁镇孔化营村,4500亩蔬菜基地里结球生菜、西蓝花绿油油一片。孔化营村蔬菜种植历史悠久,仅生菜种植历史就已超过15年,但早些年种植分散、技术粗放,不成规模。2021年,村集体将960亩土地流转给龙头企业,其余2400余亩由7家合作社规模经营,几年间,孔化营村蔬菜种植面积已达4500亩,成为永宁镇“西菜东菇”产业发展布局中“西菜”的核心区。

强农富顺蔬菜种植合作社是发展较快的一家龙头合作社,通过发展订单农业,与北京、上海、广州等地建立稳定供销关系。负责人孙人顺介绍,基地土壤条件优越,产出的生菜口感脆甜,深受市场青睐。通过露天种植,生菜实现春秋两季轮作,每季采收期达10天,并优先雇

佣本地村民,带动家门口就业。

孔化营村生菜质量上乘的秘诀还在于培优育新。2023年5月,占地50余亩的生菜品种展示园建成,园区种植了31个新优生菜品种,努力在生菜资源保护、生菜新优品系鉴定与推广方面先行示范。

温度23摄氏度、湿度65%、光照强度6800勒克斯……在永宁镇前平坊村艺园绿泽农业园区,新建的6栋高标准日光温室室内各有一块显示屏,上面实时显示棚内的各项数据,显示屏下方是绿油油的蔬菜。“了解大棚温度、湿度和光照后,我们通过物联网就能控制大棚卷膜器和水肥灌溉。”负责人褚科峰拿着手机展示说,点开这个数字化平台手机端应用,就能实时对农田和作物实施远程管控。

大数据、物联网等新技术与农业生产深度耦合,各类数字化应用场景下的“新农具”不断“上新”。以孔化营村和前平坊村为试点,永宁镇探索完善物联网平台推进智慧农业发展,田间地头农机穿梭、无人机飞舞,全程机械化作业

已成为日常,传统农业已加快向数字农业转型。

科技不仅赋能生产,还激活了农业的多元价值。眼下,艺园绿泽农场从单一蔬菜销售转向“体验经济”,打造集采摘、研学、民宿于一体的农旅综合体。节假日里,游客纷至沓来,孩子们在田间学习农业知识,大人们享受采摘乐趣。“我们希望通过亲子项目,让更多人了解现代农业的智能化。”褚科峰说。

病虫害防治也有了“绿色盾牌”。在延庆区旧县镇绿富隆农业公司的农田里,昆虫雷达、高压微雾系统等设备成为“绿色卫士”。基地经理乔路介绍,黄板、生物天敌等绿色防控手段替代农药,既保障食品安全,又节省成本。高压微雾系统实现精准施药,一人可管理数十座大棚,效率提升显著。

从“靠天吃饭”到“知天而作”,科技正让蔬菜大棚变身智慧“绿色车间”。未来,随着更多技术落地,延庆的“菜篮子”将更丰盈,乡村振兴的画卷也将更加绚丽。