

延庆区设施农业“点亮”增收致富“新引擎”

本报讯 韩洁 从延庆区农业农村局了解到,延庆区通过建设现代化大棚、引入先进科技设备,积极推进设施农业发展,在丰富首都“菜篮子”供给的同时,为农户开辟了一条增收致富的新途径。

2023年,区农业农村局通过实施以奖代补项目,扶持永宁镇、旧县镇、延庆镇等9个乡镇25个农业园区新增及提升改造设施农业面积1422.5余亩。目前已投产的24个园区2024年上半年蔬菜产能达5655.6吨,较项目实施前提升1526余吨,上半年收入约3661.4万元,较去年同期增长了65%,带动455名村民稳定就业。

在茂源广发种植基地的瓜棚里可以看到,又一批顶花带刺的优质黄瓜成熟上市。农户们顺着瓜藤采摘黄瓜,打包装进泡沫箱里,当天摘的黄瓜估计有1000公斤,丰收的喜悦“甜”到了农户心头。

在新建成的黄瓜棚里,科技温室智能管控设备成为大棚的“智慧大脑”。通过操作面板,温室内温度、湿度、光照等环境因素就能得到精确控制,为黄瓜生长提供最佳的环境。物联网技术的应用,还实现了自动灌溉和施肥,既节约水资源、提高肥效,又大幅提升了黄瓜的产

量和品质。

“咱们的日光温室,白天吸收热量、夜间释放热量,顶部还安装了保温棉被,即使是在室外零下15度的寒冬,依然能确保蔬菜正常生产。这使我们大大提高了产量和经济效益。目前,基地新建大棚20栋,总面积达4万多平方米。”茂源广发种植基地负责人韩永茂说。

随着设施农业的发展,大棚果蔬种植产业实现了“一年两收”向“四季丰收”的转变,带动了越来越多的农民搭上“致富快车”。韩永茂介绍,种植大棚蔬菜弥补了本区冬季不能生产茄子、辣椒、黄瓜、豆角的短板,避免了蔬菜扎堆上市时卖菜难、价格低等问题。

产业发展是农民增收致富、实现乡村振兴的基础。在永宁镇西关村的幸福之庄合作社内,新建好的钢架塑料大棚一排排整整齐齐,棚内一株株生菜苗郁郁葱葱,工人们正忙着补苗、洒水,积极做好夏茬种苗供应。

幸福之庄合作社负责人魏冬星说:“相较于其他棚,咱们这个棚的层高更高、通风更好。目前,合作社主要开展生菜育苗工作,这样可以实现春茬提前半个月、秋茬晚半个月,能够多种一茬,中间还能

穿插种植蔬菜,产量得到较大提升。”

据了解,幸福之庄合作社依托设施农业提升改造项目,新建50栋大棚,面积5.27万平方米,基地培育生菜苗12万株,能够供应全区3000亩生菜种植需求,成为保障当地蔬菜供应的重要力量。产量的提升不仅为农户带来了丰厚的收入,还带动了周边村民的就业。一年下来,20多人在合作社稳定就业,实现了在家门口增收的愿望。

设施农业的发展,不仅是农业生产方式的变革,更是乡村振兴战略的生动实践。土地焕发出新的生机与活力,为农民带来了实实在在的福祉,也为农村经济的繁荣注入了强大动力。“在延庆区农业生产当中,蔬菜全年化生产是一个短板。这几年,我们加大了对设施农业建设的政策扶持力度,推动全区的设施农业迈上新台阶,不仅面积得到了增加,产量、质量也得到了很大提升。2024年上半年,全区蔬菜产量比去年同期增加了58.5%,冬春蔬菜产量显著提高。我们会继续加大设施农业建设力度,做好老旧设施农业设施提升改造工作,为完成全区稳产保供任务打好基础,助力农民增收。”区农业农村局副局长郭红兵说。

找回老北京的老味道

通州区全力搜集老北京特色农作物种质资源

本报讯 田兆玉 日前,通州区共搜集到20份老北京特色作物种质资源,在种质资源品种繁育的基础上,部分品种经过筛选后,将在区内种植推广,让市民重新品尝到熟悉的老味道。

“从果肉的厚度、香气、甜度等方面来说,海南岛甜瓜等4个老口味甜瓜品种最受欢迎,广大种植户播种意愿强烈。”日前,通州区种业技术服务中心邀请十几个园区的负责人到北京三宝香农业科技发展有限公司基地,参加老口味甜瓜的现场品鉴活动。这些老口味甜瓜,一部分就是通州区开展农作物种质资源普查与征集工作寻回的“老品种”。

据了解,作为农作物种质资源普通普查区,区种业技术服务中心于2022年完成了通州区开展农作物种质资源普查与征集工作,完善1956年、1981年和2014年三个时间节点的农作物种质资源普查表。此次共征集到粮食、蔬菜、果树、经济作物、牧草等作物的珍稀、名优、老北京特色作物种质资源20份,并填写农作物种质资源征集信息表。对新征集到的农作物种质资源进行初步的整理、鉴定、分类后,已将相关的信息报送市种子管理站,为农作物种质资源的进一步鉴定、评价做好相应的基础工作。

为了更好地保护好通州区已搜集种质资源和老北京特色农作物种质资源,区种业技术服务中心已经开始对现有种质资源进行繁育保护并共享开发利用。

“对于有意参与项目的园区进行实地考察,我们综合考量园区的基础设施、技术力量、生产能力,重点是是否具备隔离条件等方面因素,通过三方比价,最终确定在北京三宝香农业科技发展有限公司园区内对征集的种质资源和老北京特色农作物种质资源分批进行繁育。”区种业技术服务中心品种审定室室长、农艺师贾文辉表示。

依托种质资源繁育项目,区种业技术服务中心开拓思路,于2024年先后举办了多场集中品鉴展示活动。将近年来市场较流行的口感型番茄、炫彩系列西瓜、黄色系鲜食玉米共33个品种分批展示,先后邀请园区的负责人和从业人员参加品鉴,共筛选出12个大家认可的优良品种。

一方面保护老品种,做好繁育工作,另一方面为大家推荐更多优质农作物新品种,改善园区之间品种同质化造成的低价竞争压力。“我们将依托种质资源繁育项目,推广老口味品种,让传统口味农作物品种有所传承,不丢失。同时,为园区提供更多更独特的品种选择范围,联合市里的技术专家共同为大家提供种植的技术支持和优质服务。”区种业技术服务中心品种审定室高级农艺师冯广顺表示,接下来,区种业技术服务中心会提供适量种源,满足园区的种植需求,并联系北京市种子推广站的专家进行技术培训和田间指导。

怀柔区雁栖镇蓝莓获国家级有机认证

本报讯 今年,怀柔区雁栖镇交界河村蓝莓园喜获国家有机认证,这不仅体现了种植团队在生态农业领域的卓越追求,也引领了雁栖镇农产品可持续发展的新标准。

当前,蓝莓园共有10栋大棚,可种植蓝莓8000余株。园内采取“村集体+公司”的运营模式,经过试种植,筛选出适宜本地种植的蓝莓品种,作为“雁栖八珍”之一,颇受消费者青睐。

交界河村蓝莓园自成立以来,一直秉持绿色、有机的种植理念,采取科学的种植方法和严格的质量控制措施,从土壤改良到病虫害防治,从水质纯净到有机肥料的使用,以及管理、采摘、销售等每一个环节都坚守着有机农业的原则,通过科学的方法监控果实的品质。

特别是还建立了完善的有机管理体系,包含质量控制、记录保存、内部检查和跟踪审查等内容,以全程可追溯的方式,

保障交界河村的蓝莓安全、健康、品质高。

据了解,交界河村蓝莓园有效壮大了村集体经济,也为附近村民提供了多个就业岗位。此次获得国家有机认证,更好地擦亮了交界河特色种植的名片,为蓝莓园发展注入新的动能。

接下来,交界河村将推动有机种植和智慧种植相结合,运用科技手段检测果实成熟度、杂草生长、病虫害等情况,实现农业智慧化,助力乡村振兴。

大兴区魏善庄镇以梨为“媒”推动乡村振兴

本报讯 在北京市大兴区魏善庄镇,有一个地方,梨树成林,技术高超,口感绝佳,这就是北京壁海林果的精品梨基地。

梨子品质有保证

这座基地建于2000年,占地350亩,俨然是个梨的“王国”。基地不仅是梨果的栽培地,更是一个集新技术、新品种引进、试验示范、果树技术培训、果品冷藏、检测销售和旅游观光采摘于一体的高科技试验示范园。这里的梨,个个都是精品,口感甜美,品质优良,好果率高达90%以上。如此优秀的梨子,70%都能进入超市和果品配送中心,成为千家万户餐桌上的美味。

基地凭借先进技术、优质品种和科学管理,成为大兴区果蔬种植示范基地和果树技术培训中心。基地免费为农民提供技术咨询,多次邀请国内外专家指导培训。依托市、区果树专家,重点培训嫁接、肥水、绑缚嫁接枝等技术,推广高效密植栽培,促进了周边经济发展。

梨树也要“计划生育”

2005年,基地开始实行有机生产,并

在2007年获得有机食品认证,真正做到了绿色健康。2014年,引进了矮砧密植新技术,对原有品种进行了大改造,种植新品种红香酥、雪青、新梨7号,每亩种植320株。2016年,这些梨树开始结果,采用人工授粉、疏花疏果、果实套袋等新技术,使得梨果品质更上一层楼。好果率90%以上,每一颗梨都经过严格筛选。

精品梨基地拥有700平方米的冷藏保鲜库,可储存700吨新鲜梨果,还有350平方米的选果车间,内设选果机、打蜡机,对梨果进行精细挑选和包装。如此先进的设施,让这里的梨果始终保持新鲜,品质如一。

提高品质打响品牌

基地主要品种为黄金、丰水等砂梨系优秀品种,分为高接换优和高效密植等两种栽培方式。2022年,为满足辖区群众需求,依托老北京果园项目,基地在黄金、丰水等砂梨系优秀品种基础上,推进新品种嫁接工程,共嫁接3000株。品种包括老北京的佛见喜、京白、红肖梨等,全部采用高接换优技术。丰富了园内的品种,为辖区果农提供了更多的选择。

据了解,为了提升梨的品质,留住这份老味道,魏善庄镇下了大力气,通过施肥、修剪、有害生物防治、花果管理等各类技术手段,与相关技术部门合作,提高授粉的品质,采取绿色生态培育管理技术,使用的肥料以有机肥为主,以多种措施防治病虫害等。功夫不负有心人。目前,部分黄金、丰水梨含糖量近15%,口感和甜度俱佳,成为辖区群众首选。

此外,2023年,基地规模在原有的基础上更新打造标准化园区40亩,种植优新老品种3个,示范推广有机生产技术380亩。采用了人工授粉、疏花疏果、果实套袋、矮砧密植等新技术,优化红肖梨、红酥梨、京白梨、广梨品种基因,守住大兴区水果特有优新品种资源的同时,打造老北京水果新品牌。

下一步,魏善庄镇将继续紧抓区位优势,依托南中轴文化带、“百千工程”等发展机遇,笃定信心、勇毅前行。同时强化果品种植、加工等产业之间的互促共进作用,实现产业协同发展,拓展梨产业发展链条,努力实现春季有花、夏秋季有果,全年有产业、全民共致富、全域同发展的新时代党建引领乡村振兴美好景象。

(北京大兴官方发布)