

延庆区科技赋能绘就乡村振兴新“丰”景

本报讯 尹星云 金秋十月,北京市延庆区康庄镇小丰营村的520亩旱稻田翻涌着金色稻浪,空气中弥漫着丰收的喜悦,国庆中秋期间,以“康庄大道美 稻香庆丰年”为主题的旱稻开镰文化季拉开帷幕。这场集农事体验、非遗展演、田园美育于一体的综合性节庆活动,不仅展现了乡村产业升级的丰硕成果,更以科技赋能传统农业的创新实践,为区域乡村振兴注入动能。

活动中,520亩旱稻正式开镰,大家还品鉴了新磨的稻米,并在数字乡村智慧农业展区感受科技为传统农业带来的变革。现场,“旱稻含香”大晒场成为了非遗与民俗的展示舞台,热闹非凡。高跷巡游队伍身着彩装,脚踏数尺高跷,在田埂与场院间穿梭舞动,成为流动的民俗风景线。农产品造型展示区以创意陈列吸引着大家的目光,以旱稻、玉米等农产品搭建出的各种造型栩

栩如生,旱稻晾晒情景展演则生动再现了“收—晒—运”的传统农事环节,让大家感受到农耕文化的底蕴。为强化农文旅融合效应,康庄镇围绕本次开镰文化季精心推出文艺演出,涵盖戏曲、歌舞、曲艺等多种形式,为丰收盛宴增添浓郁艺术氛围。

延庆区2025年中国农民丰收节康庄丰收礼赞“康优品”秋实鲜货市集同步开市,十余家本土优秀家庭农场带来了琳琅满目的优质产品。线下市集人潮涌动,线上直播间里,村干部与青年志愿者热情带货,实现“线下体验、线上下单”的无缝衔接。

据介绍,近年来,康庄镇积极推动产业结构优化升级。面对北方地区特点,当地大力发展节水型农业,重点引进和培育抗旱性强、适应性广的旱稻品种。去年,小丰营村率先整治撂荒地,试种“旱香1号”旱稻110亩,取得显著成效;

今年将种植面积扩大至520亩,并引进16个新品种,形成多元化种植格局。

在持续优化产业结构的同时,康庄镇更加注重以科技赋能农业高质量发展。今年6月,小丰营村积极引入AI智慧农业系统,依托科学试验田开展数字化种植实践。通过一系列科技手段,实现了水肥利用率提升30%、农药使用量降低20%,预计亩产同比增长20%。村民们只需通过手机即可远程查看田间实况、一键操控灌溉。

立足长远发展,小丰营村计划在未来3至5年内,打造集生产销售与旅游观光于一体的综合性旱稻产业园。园区将依托旱稻大地景观,突出“一村一品”特色,打造四季可游的农事体验动线,持续吸引市民参与季节性农耕活动。项目建成后,可带动百余农户参与发展,新增就业岗位30余个,推动村集体经济年增收300万元以上。

昌平区2万亩优质苹果成熟上市

本报讯 孙云柯 近日,昌平苹果早中熟品种陆续成熟,各大苹果种植园进入集中采摘期。今年,昌平全区苹果种植面积达2万亩,预计总产量可达1万吨。其中,兴寿、崔村、南邵、十三陵、南口、流村等镇是主要种植区。

昌平区是北京市重要的苹果产业带,燕山以南、京密引水渠以北的百里山前暖带孕育了独特的气候条件,为苹果生长发育提供了得天独厚的自然环境。这里的主栽品种工藤富士个儿大、汁儿多、肉儿甜,吃起来过瘾。经

测量,果肉中可溶性固形物含量可达14%以上。

“近年来,昌平区积极引进瑞香红、信浓金、爱妃等新优品种,形成了早、中、晚熟品种搭配的种植结构,采摘期可从9月初一直持续至11月中旬,更好地满足消费者的差异化需求。”昌平区园林绿化局产业发展科工作人员靳雪洲介绍。

当前,昌平区优质果园主要采用矮化密植栽培模式,结合细纺锤形树体结构,有效提高了果园的通风透光性,增

加产量。果树下大面积铺设银色反光膜,利用太阳光反射增加下部光照强度,提升果实品质。果园内还搭建了防雹网系统,增强抵御自然灾害的能力,通过精细化管理,实现苹果在甜度和风味等方面表现出色。

接下来,昌平区还将举办2025年北京苹果嘉年华暨第二十二届昌平苹果文化节,各类精彩纷呈的特色主题活动将于十月下旬陆续举行,吸引各地游客前来体验采摘乐趣,感受昌平苹果的独特魅力。

通州区“京字号”新品种陆续成熟

本报讯 “双节”期间,通州区马驹桥镇的中国农业大学科技小院温室大棚里一派丰收景象——中国农业大学理学院教授吴学民带领学生培育的“京字号”农产品陆续进入成熟期。这批专为北京本地气候定制的新品种,不仅兼具营养与口感优势,更通过智慧农业技术与绿色种植创新,打破了部分蔬菜依赖外埠供应的现状,为首都“菜篮子”添上了“本地智造”的新亮色。

欧洲皱叶菜扎根北京 成火锅、饮品新宠

在温室大棚的一角,几畦叶片皱巴、肉质厚实的蔬菜长势喜人——这是原产于欧洲的皱叶菜,因外形不够“精致”被俗称“丑菜”,却凭借“维C含量高、久涮不烂、吸汤汁”的特点,成为近年来餐饮市场的“新贵”。

自去年起,吴学民教授团队便将这一品种引入科技小院,围绕“本土化种植”展开攻关:从绿色有机肥料的筛选,到保鲜试剂的研发,再到栽培管理方案的优化,师生们通过一系列实验,让原本适应欧洲气候的皱叶菜,逐渐“爱上”北京的土壤与温度。

如今,7月播种的皱叶菜已长至成人小腿高,叶片肉嘟嘟的充满水分。“最近昼夜温差大,我们特意给棚面加装了通风网,既能保温又能防病害;棚里虽然有一体化灌溉设施,但每天还是要人

工给叶片喷洒少量水分和营养液,这样才能保证它的脆嫩口感。”驻院学生师圣超说。

绿色种植破解土壤难题 亩产可达5000斤

在皱叶菜的种植过程中,师生们的一项“绿色实验”尤为亮眼——用蚯蚓粪肥替代部分常规化肥,既提升了蔬菜品质,又改良了土壤。师圣超介绍,团队通过设置不同浓度梯度的蚯蚓粪肥实验组,系统研究了其对皱叶菜生长、产量及土壤性质的影响:“实验结果显示,蚯蚓粪肥能显著提升土壤有机质含量,改善土壤养分结构,还能调节土壤酸碱值,让板结的土壤变得更疏松。”

得益于这项技术,目前小院的皱叶菜亩产已稳定在4000至5000斤,远超普通叶菜的平均亩产。师圣超说,接下来团队还将进一步实验,确定蚯蚓粪肥替代常规化肥的最佳比例,力求在“降低成本、提品质”上找到更优解。

除了肥料实验,师生们还针对皱叶菜的“抗造能力”展开对比研究——通过模拟不同温度、湿度、病虫害环境,记录作物的生长反应,最终总结出一套最适合北京地区的栽培管理方案。“比如我们发现,皱叶菜虽然耐旱,但在幼苗期保持土壤湿润能显著提高成活率;而在成熟期适当控水,反而能让叶片更厚实、口感更脆。”这些来自田间地头的

“实战经验”,正为后续规模化种植打下基础。

11月自研辣椒将成熟 “京字号”矩阵持续扩容

温室大棚里的惊喜不止皱叶菜。据驻院学生江晓雯介绍,师生们自主研发的辣椒新品种,也将在11月迎来成熟期。“这个辣椒品种是我们结合北京气候特点选育的,采用现代化育苗技术和智能温室管理,既提升了抗病虫害能力,又优化了口感——辣度适中,吃起来脆爽多汁,不管是凉拌、炒菜还是做酱,都很合适。”

江晓雯透露,新品种辣椒的种植过程中,团队引入了“精准水肥管理系统”,通过传感器实时监测土壤湿度、养分含量,再根据数据精准投喂水肥,避免了传统种植中“大水大肥”导致的浪费与土壤污染。“目前,辣椒苗长势很好,预计亩产也能比普通品种高出20%左右,而且因为是本地种植,能比外埠辣椒早上市一周,新鲜度更有保障。”

从皱叶菜到自研辣椒,科技小院的“京字号”农产品矩阵正逐步扩容。吴学民教授表示,团队的目标是培育更多“适合北京种、北京人爱吃、营养又安全”的本地品种,通过科技赋能让首都市民的“菜篮子”更丰富、更健康,同时也为北京都市型农业的发展探索可复制、可推广的新模式。 (北晚在线)

大兴区召开今年“三秋”工作部署会

本报讯 刘晓辰 近日,大兴区农业农村局组织召开2025年“三秋”工作部署会,调度粮菜生产和农林牧渔总产值,部署2025年“三秋”重点工作。

会上,各涉农镇就今年以来粮菜生产情况、农林牧渔总产值预计完成情况和“三秋”工作安排进行了汇报。区气象局对“三秋”期间天气形势进行分析,区发改委部署“三秋”期间粮食收购相关工作,区农业服务中心指导“三秋”期间生产技术和农机作业相关工作,区农业综合执法大队部署“三秋”期间农机安全相关工作,区统计局就粮菜统计情况进行部署。

会议强调:一是筑牢组织保障,强化协同攻坚。严格落实粮食安全党政同责,通过加强组织领导、日常调度、一线督导、技术推广和宣传引导,备足农机农资,确保“三秋”生产各环节高效运转。

二是紧盯目标任务,深挖生产潜能。以确保秋粮应收尽收、秋播应种尽种为基础,抓住农时窗口期,积极组织抢种补种蔬菜,科学调度设施农业加茬生产,保障市场均衡供应,最大限度挖潜农林牧渔总产值。

三是严守耕地红线,推进复种复耕。将推进已整改永久基本农田恢复种植作为硬任务,加强进度调度,确保良田良用。

四是提升农田质量,夯实发展基础。紧抓秋收秋播窗口期,加强高标准农田的建后管护与利用,确保建设成果持续发挥效益。

五是树牢底线思维,守护生产安全。将安全生产摆在首位,聚焦农机作业安全、秸秆禁烧、设施农业等重点领域,加大监管执法和隐患排查力度,从源头上防范和杜绝安全事故发生,为“三秋”工作顺利推进营造安全稳定环境。

顺义区开展农产品质量安全培训

本报讯 为进一步提升全区农产品生产经营主体的质量安全意识,规范生产经营行为,切实保障人民群众“舌尖上的安全”,近日,顺义区农业农村局组织召开农产品质量安全及安全生产培训,全区重点农业企业负责人、乡镇管理站监管人员和农业执法人员200余人参加此次培训。

会上,邀请北京市农产品质量安全中心相关专家,围绕食用农产品质量安全管控要点、承诺达标合格证开具、胶体金快速检测技术应用等内容进行专题授课,通过系统化讲解与案例分析,提高农产品质量安全意识。

区农业综合执法大队通过以案说法对《中华人民共和国农产品质量安全法》等相关法律法规进行深入解读和培训,切实提高参会人员的法律意识和依法履职能力。从农产品质量安全典型案例入手,规范合格证开具流程,确保“带证上市”;强调投入品科学规范使用,严控违禁药品;要求完整记录农事全流程,实现质量可追溯。切实守护全区农产品质量安全,为顺义区农业高质量发展保驾护航。

之后,就近期农业行业安全生产和消防安全做工作提示。“三秋”生产是农机作业高峰期和农机事故的易发多发期,抓好农机安全生产责任重于泰山;督促农业生产经营主体要积极运用“企安安”平台,每月开展隐患自查和应急演练;要求农业生产经营主体明确外包外租双方责任;提示各农业企业积极建立并落实举报奖励机制。切实提高与会人员安全生产意识和隐患排查能力。 (顺义农工微信公众号)