

# 北京开展粮食作物高产高效生产技术培训

本报讯 近日,由北京市农业技术推广站举办的“北京市粮食作物高产高效生产技术高素质农民培训”正式开班。此次培训重点围绕京郊主要粮食作物小麦和玉米开展专题讲解,通过严格筛选学员、科学设置内容、课堂结合实地、课后座谈讨论等多种方式精准施训,更具针对性、实效性和前瞻性地培养高素质农民队伍,推动粮食作物生产技术和单产提升。

培训围绕当前京郊粮食作物生产形

势和存在问题,如粮食产业现状与发展趋势、粮食作物高产高效栽培技术、粮食生产防灾减灾技术、水肥一体化技术观摩讲解等展开,重点提升小麦和玉米生产者专业技能和综合素质,推进高产高效生产,促进稳产保供和农民增收。

此次培训为期3天,学员来自全市小麦和玉米种植领域,具有一定生产规模、带动能力强的种植大户、返乡下乡创新创业青年、家庭农场主、农民专业合作社带头人和技术人员。培训专家

来自中国农业科学院、中国农业大学、全国农技推广中心等单位,授课内容紧贴生产实际。

通过此次培训,一方面,学员的综合素质得到提升,能够了解熟悉国家涉农政策、粮食产业发展现状及趋势等;另一方面,学员的专业技能得到加强,知悉并掌握粮食作物高产高效栽培技术,在提升自身生产水平的同时,也能带动身边技术示范应用,从而推动全市产业发展。  
(据《农民日报》)

## 平谷区夏各庄镇 大棚桃抢“鲜”上市

本报讯 眼下,在北京市平谷区夏各庄镇纪太务桃园人家的温室大棚里,一颗颗红彤彤丰盈饱满的桃子挂满枝头,已经进入成熟期,吸引不少游客前来尝鲜儿,感受采摘乐趣。

摘下一颗洗干净,咬上一口,爽脆的果肉在唇齿间弹跳,鲜嫩的桃汁儿沁人心脾。据桃园人家负责人屈海全介绍,目前,2个设施大棚内种植的桃子有春美、毛蟠、油蟠等品种,全程绿色种植,使用农家肥培育。现在正值春美成熟,这种桃上市早、色泽鲜艳、肉质硬脆、口味甘甜、耐贮藏、产量高,常温下储存期可达10天,深受广大游客的喜爱。

近年来,夏各庄镇紧紧围绕打造乡村振兴先行示范镇目标,依托镇域千余栋设施农业大棚,深挖有味道的乡村品牌,大力培育草莓、西红柿、大桃、小吊瓜等特色优质果蔬,发展集规模种植、采摘观光、农耕文化体验等功能于一体的现代农业,使大棚种植成为农业增效、农民增收的一把“金钥匙”。

(平谷区人民政府)

## 昌平区智慧农机护航春耕生产

本报讯 于腾屿 王青蓝 近日,昌平区农业服务中心联合中国农业大学、中国农科院、市农机鉴定站,在位于兴寿镇的区农服劳模创新工作室联盟示范基地组织开展了“昌平区无人农机作业助力春耕生产田间日活动”。昌平区各镇农办(农服中心)、农机合作社、涉农企业等单位近百名农业工作者前来观摩交流。

在演示区内,一辆东风2204无人驾驶拖拉机在田间作业,一边徐徐前进,一边翻耕土地。这是由中国农业大学研发的无人驾驶拖拉机,人工智能和自动驾驶技术让农机拥有了“智慧”的大脑。

“对于农机新手来说,利用拖拉机进行耕地作业存在一定的困难,比如耕作的路线、深度、间距等,都不好掌握,而无人拖拉机技术将更好地解决此类问题。通过电脑预设,更换无人拖拉机后的配套机具便可辅助农户高质量高效率地完成各项作业。”中国农业大学在读博士生赵欣作为技术讲解员,现场为大家介绍了东风2204无人驾驶拖拉机的优势及特点。

相较于传统的耕作技术,无人拖拉机技术大大提高了作业的质量与效率,同时降低了机手的劳动强度。无人拖

拉机定位控制精度能达到±2.5cm,路径规划也更加优越,能有效避免重播漏播。此外,作业时存储的路径数据,还可作为后续作业的定位数据,有效保证各环节农机作业的精度。

除了实现精准高效播种,在完成农田的收割作业后,还可以利用无人拖拉机将农业废弃物秸秆还田,粉碎更加均匀,可以更好地改善土壤结构,增加土地肥力。

现场,两台北斗辅助驾驶拖拉机就分别进行了铺管覆膜、玉米播种作业示范。

另一边,广州极飞科技股份有限公司自主研发的新一代农业无人飞机,极飞P100 Pro 2023农业无人飞机正在进行低空往返飞行,开展小麦“一喷三防”植保作业,该无人飞机有效载荷50公斤,植保作业效率可达26公顷。采用无人飞机进行植保工作,不仅能提高作业效率,提高农药利用率,更加绿色精准高效,节水节肥,还能有效提高产量。

北京基业长宏农业有限公司作为试点单位,在3月底引进了这些无人飞机。北京基业长宏农业有限公司总经理夏东说,目前,公司在昌平有8000多亩田地推广使用这些无人飞机。今后,还将

根据实际情况引入其他类型的无人飞机,帮助农户完成高效生产作业。

“遇上农忙时节,本区熟练机手较少,聘请成本较高,远远不能满足种植需求。”昌平区农业机械化技术推广站站长王尚君表示,“推广无人飞机工作,能够大大降低人力资源成本。一个人、一台机器,就能高效完成打药施肥、铺管覆膜、播种一体化作业示范。”

区农业服务中心立足昌平区实际,推进新时代新征程昌平区“三农”工作,着力强化农业科技和装备支撑,打造先进农机应用场景,推动农机农艺融合,依靠科技进步,为农业插上科技翅膀,以技术护航春耕生产。

“举办本次活动,也是为了让大家近距离感知未来农业发展的方向。了解当下及未来科学技术在农业领域的应用。”昌平区农业机械化技术推广站站长王尚君表示,目前,在全区范围已设立了三家智能农机试点单位,为下一步在全区推广智能农机做好准备。此外,昌平区还将建设千亩双高智慧农场,引入多种智能农机产品,助力昌平区智慧农业发展。

## 延庆区旧县镇现代农业产业联盟揭牌成立

本报讯 王进文 日前,在延庆区旧县镇举办的“科技赋能 鲜玉旧县”现代农业产业园鲜食玉米春耕启动会上,旧县镇现代农业产业联盟揭牌成立,为产业振兴增添动力。

活动现场,旧县镇与北京市农林科学院玉米研究所签订战略合作协议,共同推广鲜食玉米新品种、新技术、新装备,共建优质特色鲜食玉米示范基地。北京市农林科学院玉米研究所向旧县镇赠送“农科糯336”鲜食玉米种子2200斤。

据了解,“农科糯336”鲜食玉米让玉米“甜糯不可兼得”成为历史,真正做到了同一果穗上同时具有甜、糯两种籽粒,形成以糯为主、糯中带甜的特殊品质,叶酸含量高达347微克/100克,是目前已知含叶酸最高的玉米品种之一。

延庆区旧县镇全镇每年种植鲜食玉米面积3000亩,位居京郊首位。自2021年4月被确定为“第三批北京市级现代农业产业园”以来,旧县镇以乡村振兴为主要抓手,依托区域公用品牌“妫水农耕”,以及北京市农林科学院的农业科技支撑,通过“生产+科技+销售”模式,聚焦现代农业生产要素,将鲜食玉米作为主导产业,形成了联农、富农、带农效应。

据介绍,旧县镇现代农业产业联盟实行“统一规模化种植、统一包装、统一营销管理”模式,涵盖30多家联盟成员,涉及农业特色种植、冷链仓储、物流配送等涉农领域,旨在进一步打造鲜食玉米、特色果蔬、食用菌等现代农业产业集群。

旧县镇党委副书记、镇长鲁林旺表示,“旧县镇现代农业产业联盟的成立旨在提升产业组织化,同频共振促振兴,促进农业产业链条不断延伸、产业范围不断拓展、产业功能不断增多,以及农业品牌知名度、美誉度和竞争力不断提升的强链补链策略落地见效,实现产业发展向组织化、科技化、规模化、市场化转变。全面推动旧县镇产业品牌做响、产业做强、乡村宜居宜业、农民富裕富足、企业增效的乡村振兴高质量发展新局面。”

## 丰台区攥紧农业芯片 写好“土特产”文章

本报讯 芦晓春 “土特产”是各地推进产业兴农、促进农民增收的法宝。近年来,北京市丰台区牢牢攥紧种子这个农业的芯片,立足本土资源、打造特色文化、聚焦产业集群,写好新时代“土特产”文章。

**立足本土资源谋发展。**丰台区有着丰富的种子大会办会经验。从1992年第一届北京(丰台)种子交易会至今,该区已连续成功举办29届大会,并于2021年首次升级为国家级盛会——中国北京种业大会,成为全国种业行业办会历史最久、最具规模和影响力的展会之一。

走进国家级农作物品种展示评价基地,工作人员正在将培育好的种苗移栽到生长种植温室中。这里有育种专家从北京地方特色老品种中挖掘、恢复利用的新口感型苹果青番茄,有丰台独有特色的心里美萝卜、北京六叶茄、九叶茄,还有老北京车头冬瓜、倭瓜等传统口味蔬菜品种,也有市场认可度较高的草莓水果番茄、樱桃番茄等优势品种,以及丰产性高、商品化优良的彩椒、甜椒品种、“金童玉女”黄瓜等市场主推品种。

据了解,丰台区农业农村局依托该基地,从多年来种业大会展示示范的品种中精心筛选出4大类、特色作物品种60余个,总计9万余株种苗。基地在完成北京

市品种展示评价工作用苗需要后,所有种苗将全方位提供给丰台智慧农业园区、休闲农业区进行试验示范,促进新品种的推广应用,真正做到“看禾选种”。

**打造特色文化谋发展。**近年来,丰台区持续以农耕文化带动特色旅游、观光等融合发展,构筑京西乡村旅游标识。

在该区王佐镇佃起村,连续几年以田野为“纸”,以彩色水稻为“笔”,通过精细巧妙地排列组合,利用农业种植色彩差异绘出巨幅稻田画。

为了让稻田画如期“绽放”,“颜料”自然要优中选优,这“颜料”就是彩色水稻种子。今年,佃起村在原有的基础上又试种了多个水稻新品种,将由紫色、白色、黄色3种彩色水稻组合而成,以“丰宜福台 美丽王佐”的字样为市民呈现。

这几天,在佃起村的育种棚内,水稻育苗播种机正在工作,村民相互配合将育种盘装置好后放置在温室大棚中,保持适当的温度,并根据需水量随时浇水,40天就可以将彩色稻种培育成彩色稻苗。

佃起村由佃起、南岗洼和水牛坊3个自然村组成,村徽上融合了水稻、古桥、水牛等元素,传承农业文明元素,祈盼五谷丰登。如今,水稻已经不仅仅是佃起村农业的代表,以水稻文化为核心

发展出的农业观光综合体也将推进农业、文化与旅游行业融合发展,让传统水稻产业焕发新的生机。

**聚焦产业集群谋发展。**今年,丰台区成功举办首届新发地种子·种苗嘉年华,吸引了40余家企业、商户参展,通过举办种子、种苗展示展销等活动,把更多的优质蔬菜、水果等品种引进首都市场,满足市民高品质生活消费需求。

近年来,丰台区统筹新发地市场行业优势,把市场打造为优质品种展示推广之地,不断擦亮“新发地”品牌,打造产业集群效应。目前,该区现有注册种子企业近百家,企业聚集度居北京市前列,成为北京建设“种业之都”的重要组成部分。

与此同时,丰台区持续聚焦农业科技应用示范、花卉文化消费、生态观光农业,重点吸纳种业技术研究和成果转化机构,加强种业知识产权和品牌保护,强化种业市场监管,支持区级特色种业企业做精做优做强,让丰台农业步入高质量发展“快车道”。

下一步,丰台区将充分用好农业农村资源,结合区位优势和工作实际,发挥种业特色产业优势,走出集农业生产、休闲农业、文化旅游等为一体的农村地区产业高质量发展之路。