

北京着力打造农业科技创新“策源地”

本报讯 从北京市农业农村局获悉,北京市深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作和科技创新的重要论述精神,把农业科技创新纳入国际科技创新中心建设总体布局,以建设农业中关村为核心引擎,着力打造农业科技创新“策源地”。

强化顶层设计,健全工作推进机制。在农业农村部的大力支持下,依托科技人才优势,借鉴中关村国家自主创新示范区成功经验,重点在深化改革创新举措、集聚创新资源要素、加强核心技术攻关、强化政策协同、激发市场活力等方面发力,打造具有全国引领力和全球影响力的农业科技创新中心。成立由市委、市政府分管领导担任组长的协调小组,设立区级工作专班,成立专家咨询委员会,建立“季调度”和“月通报”机制,出台行动计划等系列政策文件,多措并举推动农业中关村建设,目前已形成“1个核心区+7个辐射区”的错位发展新格局。

优化创新创业环境,加速资源要素集聚。围绕创建国家农业高新技术产业示范区,在规划布局、集聚高新产业等方面加强投入。强化科技基础建设支撑,加快完善基础设施,农业科技园区路网、农业中关村学校、人才公寓等

建设进展顺利。强化要素保障,面向科技领军人才设立投资基金1亿元,国家现代种业发展基金对农业中关村企业投资超2亿元。建立重大项目管理机制,国家农业科技创新港等28个重大项目加速落地。核心区已吸引12个农业科技创新平台、12个博士后工作站以及200余家企业入驻。

深化体制机制改革,提升科技创新效能。承接农业农村科技发展进步等职责,新成立市农业农村科技发展中心、编制60人。修订农业科技项目及资金管理办,充分聚合在京高校、科研院所等科技资源,围绕68个项目方向开展研究应用。支持市属企业承担国家攻关重大专项22项、投资76亿元,推进生物育种创新培育专项行动,实施项目12项。形成打破国外垄断的航空施药精准作业关键技术、国内首个蛋鸡基因组选择技术平台、世界首张西瓜全基因组序列图谱和最大玉米标准DNA指纹库等一批突破性成果。

搭建合作平台,加强科研成果推广应用。与荷兰瓦赫宁根大学合作,建成集技术研发、成果转化、展示示范、国际交往等于一体的京瓦农业科技创新中心,探索政企研合作模式。建成117个博士农场,13位院士和

411位博士当“农场主”,推动农业科研与产业需求紧密结合。打造87家科技小院,覆盖10个远郊区,推广新品种200余个、新技术180余项。擦亮中国北京种业大会和世界农业科技创新大会“两大品牌”,去年种业大会现货交易和签约额8.7亿元,科技创新大会吸引60多个国家农业科技人才参加。

强化科技赋能,建设农业强国的“首都之窗”。一是做强智慧农业。建设乡村振兴大数据平台,涵盖21个业务领域,实现数据深度融合和创新应用。打造北京智慧城市农业农村领域10个应用场景,建成首个“无人农场”以及6500亩高标准农田智能化示范区。二是做精现代设施农业。打造京津冀单体最大的翠湖智能连栋温室,技术国产化率超80%,大果番茄单产全国领先。积极推进平谷49万平方米智能温室集群、小汤山垂直植物工厂等项目建设。设施蔬菜占到北京市蔬菜总产量54%。三是做优现代种业。积极构建商业化育种体系,种业企业年销售额75亿元。转基因育种专利授权、国家推荐优良品种数量全国第一。培育优质新品种71个,在全国推广超千万亩,“京麦189”品种实测亩产高出全市平均水平60%。

延庆区旧县镇助力苹果产业发展壮大

本报讯 曹晶瑞 陶冉 近日,北京市延庆区旧县镇为期三天的2024年苹果丰收节在龙庆峡景区热闹启幕。本次苹果丰收节以“苹香满园,共享甘甜”为主题,1800亩香甜多汁的大红苹果待人采摘,丰收节活动异彩纷呈。

走进黄峪口村的苹果园,苹果树的枝头挂满了沉甸甸的果实,不少游客手提篮子,体验苹果采摘,有游客专门带孩子前来。新鲜的苹果汁、清甜的水果茶、色彩斑斓的水果沙拉、充满创意的DIY苹果涂鸦,以及苹果拔河赛、吃苹果比赛等互动游戏。

据了解,近年来,旧县镇通过科学种植和精细化管理,不断提升苹果产量与质量。2024年,预计全镇1800亩苹果总产量可达170万斤,苹果产业综合产值可达850万元以上。

旧县镇党委委员副镇长张仲新介绍,旧县镇的苹果受市场青睐,离不开其独特的品种与优质的种植环境。这里既有传承百年的优质品种,如富士、嘎啦等,又积极引进和推广了如红心苹果这样的新品种。红心苹果以其独特的色泽、丰富的营养价值以及极佳的口感,成了旧县镇的一张新名片。苹果丰收节的举办,将旧县镇苹果产业推上了更广阔的舞台,不仅吸引了众多游客前来体验采摘乐趣、品尝苹果美味,更通过媒体宣传、电商平台等多渠道推广,让旧县镇苹果的品牌知名度和市场竞争力得到了显著提升。

北京第二届食用菌文化节举办

活动由北京市食用菌创新团队、北京食用菌协会、昌平区流村镇人民政府、民建昌平区工委联合主办,昌平区食用菌种植企业北京谷氏农业专业合作社承办。

发挥区域优势 打造食用菌特色产业

昌平区是首都平原新城之一,也是生态涵养区。近年来,区委、区政府充分利用资源优势,推动文旅农融合发展,建设宜居生态优美示范区,大力发展林菇经济,目前发展态势良好,其中工厂化的金针菇和林下栗蘑已成为北京食用菌的特色品牌。食用菌产业在带动昌平区农民增收致富和助力乡村振兴中成效显著,同时食用菌产品在首都“菜篮子”供应和应急食品保障中发挥了重要作用。

北京市昌平区以打造特色食用菌品牌为重点,围绕生态涵养区的农业产业发展现状,流村镇发挥区域优势,以绿色引领、农旅融合为发展理念,依托北京市食用菌创新团队的强有力科技支撑,持续高质量推进食用菌产业发展,为北京“菜篮子”稳产保供做出重要贡献。

强化科技创新 培育发展新质生产力

北京市食用菌创新团队于2011年在北京市农业农村局组织领导下启动,按照“种业创新、生态循环、提质增效、产品安全”的工作思路,开展主栽和珍稀食用菌优良品种的创制及优新技术研发应用。

北京市食用菌创新团队首席专家

近日,北京第二届食用菌文化节活动在昌平区举办,活动以“蘑菇之旅 打造城乡现代生活新空间”为主题,旨在充分践行大食物观理念,集中展示京津冀食用菌创新团队成果,擦亮北京都市农业的食用菌品牌。

本次活动让大众近距离体验到休闲采摘乐趣,品尝到营养美味的蘑菇新品类,全方位感受蘑菇魅力。通过本次文化节活动,打造了食用菌产业新优势,培育了农业发展新动能,拓展了城乡现代生活新空间,并进一步促进京津冀三地食用菌成果共享和协同发展。

刘宇研究员介绍,近两年食用菌团队公布了国际上目前最完整的香菇异核体高精细基因组,开发了香菇和大球盖菇MNP分子标记,为品种溯源和精准鉴定奠定科学基础。集成了以“优良品种+菌种提纯复壮+高温处理+套环+病虫害综合防控+适时采收保鲜”等技术于一体的平菇高效栽培技术体系,建立高产示范点15个,示范点最高亩产5.36万公斤,最高亩产值17.37万元。为丰富采摘种类,增加大众的休闲体验感,团队研发出食用菌-果蔬套种新模式,亩均增加效益5000元以上。

发展林菌经济 开发森林食物资源

北京市近年来持续引进了赤松茸、竹荪、灵芝等多种适合林下栽培的食用菌新品种,在顺义、密云、大兴、昌平等区开展试验示范,集成构建了5大生产环节和6个技术关键点的林下食用菌生产技术体系,形成了生态循环、绿色发展、林菌互益的“林菌模式”。当前“林菌模式”已在北京顺义区龙湾屯集体林场、房山区大石窝集体林场、昌平区流村镇等地探索成功,目前,北京林下食用菌种植面积累计超3000亩。林下食用菌产业具有得天独厚的优势,已成为北京林下经济中颇具特色且占份额高的种植新模式。其中,房山区大石窝镇林下基地荣获“国家级林下经济示范基地和国家级生态农场”称号。

近年来,位于昌平区流村镇的北京谷氏农业专业合作社在食用菌创新团队的技术支撑下,立足镇域的农林废弃物资源的综合利用,先后试验示范成功了林下大球盖菇、榆黄菇、玉木耳、灰树花、元蘑、黄伞、灵芝等特色珍稀食用菌品种,并探索成功了林下小拱棚栽培新模式,实现了废弃物资源的高效循环利用,并开发出了食用菌系列加工产品,同时满足了市民休闲观光采摘需求,每年接待人数2万人次,促进了一二三产的有机融合,带动了农民增收致富。

北京市食用菌创新团队和北京食用菌协会将继续立足京津冀产业需求,加强科技创新与科技服务,将北京食用菌文化节打造成重点品牌活动,为引领和带动京津冀食用菌产业高质量发展、助力乡村振兴和大健康产业发展提供强有力科技支撑。

(农京宣)

平谷区大兴庄镇大力发展食用菊花产业

本报讯 尹星云 近日,北京市平谷区大兴庄镇第十六届菊花美食文化季开幕。60余栋大棚的200余亩食用菊喜获丰收,陆续上市,燕山白玉、燕山紫玉、燕山黄玉、柏店白玉等十余个品种的食用菊花静待八方游客采收品鉴。此次文化季将持续至11月中旬。

自2007年开始至今,大兴庄镇已发展成为全国最大的食用菊花生产基地,60余栋大棚年产量可观,每棚可产出约2000斤优质食用菊花。镇域内西柏店村的菊花宴更是备受市民青睐。食用菊花产业的发展还带动了袖珍西瓜、叶酸初产蛋、红提葡萄、紫皮大蒜、红美人柑橘、美早樱桃等特色农副产品销售。

国农港供销社播产业园作为本届菊花美食文化季的主会场,精心布置了700平方米的菊花展区,各式菊花、新颖独特的菊花园艺、极富美学的菊花意境,为游客打造了一场独具风雅的菊花文化盛宴。同时,国农港供销社播产业园专业主播及大兴庄镇“一村一主播”的本土农民主播,还在此处进行直播,将大兴镇的特色文旅资源和食用菊花美食文化推向全国。

本届文化季还设置了丰富的文化体验活动,在茶饮试吃品鉴区,游客们可以品尝到各种以菊花为原料的特色茶饮,感受菊花带来的独特口感。

据介绍,未来,大兴庄镇将围绕服务新时代首都发展的宏伟目标,坚定落实“农业中关村主战场”定位,锚定“一核两翼三镇全域全场景”整体蓝图,明确“站城融合宜居宜业小城镇、农业科技创新成果转化地、田园体育特色休闲体验区”的功能定位和“一带绕镇、两轴汇能、三区联动、多点支撑”的空间格局,描绘乡村振兴与科技创新交相辉映的美好画卷。