

第二十九届中国北京种业大会将于10月举行

本报讯 李庆国 王芳 农业现代化,种子是基础。第二十九届中国北京种业大会将于2021年10月18日至22日在北京园博园举行。此次大会是北京创新种业交流交易平台的又一探索,也是北京建设“种业之都”、全力推进现代种业融合发展的具体实践,将是一场有特色、有内涵、有成效、全民参与的种业盛会。

习近平总书记高度重视种业问题,多次强调要下决心把民族种业搞上去。7月9日,中央

深改委会议审议通过《种业振兴行动方案》,习近平在主持会议时强调,把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,集中力量破难题、补短板、强优势、控风险,实现种业科技自立自强、种源自主可控。

北京种业科技力量雄厚,汇聚了全国三分之一以上的种业科研国家队,每年育成农作物新品种400余个,品种数量和销售额均占全国10%。第二十九届中国北京种业大会以“创

新合作共享、筑梦国家种都”为主题,将立足“北京国家种业之都”建设,坚持高标准、高要求、市场化,着眼于统筹国际、国内两种资源、两个市场,聚国家力量推进会议各项议程。据悉,先正达集团、首农食品集团等一大批科研院所、大型企业将在会上展示育种、生产、加工等方面的应用成果。大会还将展示一批龙头企业,发布一批科技成果,推出一批重点品种,举办种业成果展等。

北京种业大会自1992年以来,已连续举办二十八届,是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。今年,大会规格更高、内容更丰富、更有影响力,将在进一步发挥北京种业优势基础上,聚集国家资源力量,增加国际元素,提升办会规格;将积极探索“1+4”(1个开幕式、4场峰会)联合办会模式,包括中国玉米种子及产业链峰会、北京蔬菜种业峰会、北京畜禽种业峰会、首届国际种业论

坛,涵盖蔬菜、玉米、畜禽和国际合作等多领域、多区域、多层次联动协同。

据悉,这届大会由农业农村部、科技部、北京市人民政府提供指导,由北京市农业农村局、丰台区人民政府联合海淀区人民政府、通州区人民政府、平谷区人民政府、中国种子协会、中国种子贸易协会、中国畜牧业协会等共同主办。目前,各项筹备工作正稳步推进,宣传与招商工作已全面展开。

首届澜湄水果节在北京开幕

本报讯 吕珂昕 近日,由农业农村部国际合作司主办、对外经济合作中心承办的首届澜湄水果节在北京拉开帷幕。这届澜湄水果节以“果香飘九州,澜湄共发展”为主题,来自中国、柬埔寨、老挝、缅甸、泰国、越南六国代表分享了果业减贫经验,交流了该区域果业发展现状与趋势,探讨加强各国企业、村社间的果业贸易与投资合作。

澜湄六国共饮一江水,亲如一家人,是休戚相关的命运共同体。在各方共同努力下,五年来,澜湄农业合作在政策对话、产业发展、农产品贸易与投资、能力建设与知识分享等方面取得积极进展,为次区域农业绿色发展、农民增收、农村繁荣做出了贡献。

水果是澜湄地区重要农产品和主要贸易品类。2020年,中国与湄公河国家水果贸易额达46亿美元,约占双方农产品贸易总额的36%。“澜湄水果节要践行‘发展为先、务实高效’的澜湄合作宗旨,共享发展机遇,推动次区域水果等各农业产业合作不断深化,促进互利共赢。”农业农村部国际合作司副司长韦正林谈到,成员国应继续发扬接地气、惠民生、重参与的澜湄农业合作特色,不断深化农业科技经贸合作、能力建设、绿色发展等领域合作,提升澜湄农业合作水平。

“泰国愿意继续在澜湄合作框架下与各国开展合作。”泰国驻华大使馆公使衔参赞芭桐娃蒂介绍,中国市场是泰国水果出口的重要市场。2017-2020年,中国进口泰国水果数量从约60万吨大幅增加到约160万吨。总价值约为40亿美元。“泰方将继续加强与中方合作,推动更多泰国热带水果进入中国市场。”

“举办澜湄水果节,就是希望进一步聚焦产业,以政府搭台、协会支持、企业唱戏、中外各方共同参与的方式,汇集多方力量,不断拓展合作空间,挖掘合作潜力,促进共同发展。”农业农村部对外经济合作中心副主任李洪涛说。

攻关种业难题 建设“未来果园” 平谷区加速建设农业科技创新示范区

本报讯 朱松梅 农业,并非仅是“面朝黄土背朝天”。山环水绕、花果飘香的北京市平谷区,正借助农业科技创新示范区建设,推进农业科技创新,攻关种业难题,建设“未来果园”,加速打造北京的“农业中关村”。

“金三角”模式推进农业科创。一座4层小楼,是益谷检测科学研究院的所在地。今年4月,研究院正式成立,围绕食品、农产品的测试检验开展研发创新、数据分析等。

“测试检验是农业产业的重要组成部分,但此前一直有个难题——操作人员的经验和技能会影响检测结果,导致数据可靠性大打折扣。”研究院理事长田丕说,益谷检测科学研究院基于物联网和区块链技术建立起公共检测平台,“相当于把现代检测方法,直接植入了实验室核心单元。”比如,一颗西红柿是否新鲜、颜色是否艳

丽,从前要靠检测人员肉眼判断。而在益谷的感官评价实验室,图像识别设备将用科学方法统一判断标准。

益谷检测科学研究院的发展,得益于政研企“金三角”模式。这一模式,借鉴自全球农业强国——荷兰。该国政府提供政策和资金,鼓励科研部门研发新的技术,鼓励企业开发新的园艺产品,再将科研成果推广到生产中去。

创建国家现代农业产业园。最近,一款新品种小型肉鸡上市了。清水煮10分钟,只需加少许盐就能食用,一点腥味都没有。

这是峪口禽业研发的新品种“WOD168”,也是我国第一个具有自主知识产权的小型白羽肉鸡品种。这一新品种是由白羽肉鸡、黄羽肉鸡和蛋鸡杂交而成,集合了三个品种的优势,生长快、肉质鲜美、

成活率高。

近年来,平谷区围绕北京市打造“种业之都”和种源“卡脖子”技术攻关,积极创建国家现代农业(畜禽种业)产业园。产业园总体范围包括金海湖镇、大华山镇、峪口镇、夏各庄镇、东高村镇和南独乐河镇6个乡镇,占地面积为71.9万亩,也是全国畜禽品类最全、品种最丰富的国家级产业园。

目前,产业园在蛋鸡、奶牛、油鸡、生猪等方面积累了丰富的种业资源。首农奶牛、峪禽种鸡、北京油鸡、樱桃谷鸭等种质项目已落地,力争今年年底前全部建成,未来将形成“一只鸭、两只鸡、两头牛、五头猪”的畜禽种业格局。

“未来果园”即将建成。平谷是“大桃之乡”,10万名桃农在田间地头精耕细作,打出了好口碑。但随着年龄增长,不

少桃农渐渐无法胜任体力劳作,一家一户的分散经营也不能满足市场需求,智能化、信息化、无人化桃园成为大势所趋。

现在,又要迎来大桃季了。刘家店镇的80亩国桃基地里,桃树上已经结出了桃子。这可不是普通的桃园,而是一块试验地。细看便会发现,园中桃树枝桠规整,树距很近,但行距却很大。平谷区农业农村局副局长关伟说,这是为了便于机械化操作,耕地、除草、打药等环节的人力都节省了下來,一个人就能管50亩桃园。

目前,平谷区正在峪口镇建设一座“未来果园”。该区发改委负责人史立成说,“未来果园”将试点不少新技术和新设备,如无人机打药、采果机器人等,果园还会实行信息化管理,大力培育新型农民和新型农业方式。

北京市农业技术推广站提升果类蔬菜质量安全

本报讯 李云飞 张丽红 为提升职业农民综合素质,助推乡村人才振兴,近日,北京市农业技术推广站在延庆区举办了“果类蔬菜产业质量安全控制与标准化生产”农民职业素质提升第一期培训班,延庆30名果菜种植大户、合作社、企业等规模化生产主体的技术人员参加了培训。

这期培训紧贴都市型农业发展形势,聚焦提升农民职业素质,突出了三个特点:第一,摸排调研、针对性强。在对果类蔬菜产业生产主体、生产现状、存在问题等内容的摸排调研基础上,将带动面积大、带动能力强的种植大户、合作社、企业等主要生产主体的技术人员作为培训对象;针对果菜产业生产中的问题,设置了

“设施果菜栽培技术环节及质量安全风险”“春茬果类蔬菜优质安全生产技术”“农产品质量安全生产与认证”“果类蔬菜采后保鲜和包装质量安全管控技术”等7个课程。有效提升了学员对质量安全控制与标准化生产的认识程度及相关生产技术水平。

第二,课程精准、突出实用。这期培训班聚焦果类蔬菜质量安全控制和标准化生产两大主要产业发展方向,在教学内容上,精心设计了产安全育苗技术,产中质量与安全贮藏技术及农产品质量认证等课程,课程涵盖了全产业链每个环节,注重产业发展现状和存在问题。本期培训有效解答了学员心中疑惑,进一步

普及了质量安全控制、标准化生产、农产品认证的重要性和关键技术,实用性较强。

第三,组合教学、突出实效。为增强培训实效,这期培训班采取“课堂授课+现场教学”的组合形式进行教学。课堂授课师资主要来自中国农科院、中国绿色食品发展中心、北京市农林科学院、北京市农业技术推广站具有丰富生产实践经验的专家,授课内容紧贴生产实际,实用性较为突出,受到了学员的肯定。现场教学基地筛选上突出了基地规模性、技术引领性、产业链完整性,主办方确定了北京茂源广发种植专业合作社、北京绿富隆蔬菜产销专业合作社、北京聚禄园蔬菜专业合作社为培

训观摩基地。在基地技术人员的讲解下,学员们进一步消化吸收了课堂讲授的果类蔬菜质量安全和标准化生产理念、生产技术和采后保鲜等实用技术要点,有效增强了培训效果。

此次培训评估效果突出。为更好地掌握学员在这次培训中对果类蔬菜质量安全控制和标准化生产知识的掌握程度,该市农业技术推广站根据专家授课内容,制作了一套试卷,在课堂授课前,对学员进行测试,了解学员对相关知识的认识程度,在培训结束后,再进行一次测试,掌握学员的培训效果。测试结果表明:课堂授课前,试题正确率67.7%;培训结束后,试题正确率98.2%,培训效果突出。