

第二届澜湄水果节在京举办

本报讯 陈杭 席瑞媛 从延庆区获悉,由农业农村部国际合作司主办,农业农村部对外经济合作中心、延庆区政府承办的第二届澜湄水果节日前在北京世园公园举办,旨在继续聚焦澜湄特色果业,以政府搭台、协会支持、企业唱戏、中外各方共同参与的方式,进一步拓展果业合作空间,挖掘合作潜力,促进共同发展。

农业农村部国际合作司一级巡视员倪洪兴表示,水果是澜湄地区重要农产品和主要贸易品类,深化澜湄国家果业合作不仅有利于丰富六国人民的“果盘子”,也有利于密切区域农业经贸合作,推动产业提档升级、果农增收致富。澜湄水果节为促进果业交流互鉴、深化区域经贸合作搭建了平台,有利于加强果业绿色发展合作,推动澜湄区域果业发展与水果贸易再上新台阶。

此次水果节围绕“云聚果园、共享发展”的主题,举行了云赏特色果园、现场果园参观、交流研讨、产销对接直播等一系列丰富多彩的活动。与会代表实地参观了北京世园公园“百果园”,并通过视频方式“云”参观了广东特色荔枝和贡柑果园、江西特色脐橙果园及湄公河国家各类热带果园。在澜湄农业农村发展合作论坛和澜湄果业发展研讨会上,各方分享了澜湄农业合作项目成果,交流果业发展与减贫经验,探讨加强区域农业合作与企业投资。

农业农村部对外经济合作中心主任张陆彪在活动现场发布《澜湄农业合作发展报告 2020》并表示,澜湄农业合作六年来,合作领域日益多元,“丰收澜湄”项目集群稳步推进、成果丰硕,澜湄农业合作中心平台建设取得初步成效。下一步,将继续发挥澜湄农业合作中心平台作用,推动

农业务实合作,为澜湄合作下一个金色五年作出积极贡献。

延庆区副区长颢孙永麒表示,延庆生态好、景色美、盛事多、果品甜,要用生态赢得未来,用优质的果品让近者悦、远者来,愿以果品为媒,扩大务实合作。

据悉,延庆区坚持把大力发展果品产业作为优化产业结构的切入点,增加农民收入的主要突破口和实施林果花草蜂优势资源转化的重点,连续多年实施“低效果园提质增效”工程,促进特色果业提质增效。此次澜湄水果节的举办将对延庆区果品产业发展产生重要影响。“这对延庆未来果业发展既是契机也是平台,能让外界深入了解延庆的优质果品,同时,引导本地果农开阔视野,为延庆果品产业发展开拓市场。”延庆区园林绿化局局长徐志中说。

企业对接助力平谷区发展“高精尖”农业

本报讯 芦晓春 近日,平谷农业中关村农业科技创新合作对接会举办。20家生物种业、蛋白饲料、智能装备、营养健康、肥料处理、智慧农业等中国、荷兰农业科技企业现场考察了平谷农业中关村,实地了解园区建设进展、发展规划、优惠政策、创新环境,与平谷农业中关村管委会进行现场交流。

此次活动由北京科技创新促进中心、平谷区农业中关村管委会、中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟、荷兰农业协会联合主办,旨在吸引农业科技企业入驻,汇聚创新要素,助力平谷农业中关村实现高质量发展。

会上,北京科技创新促进中心负责人表示,平谷农业中关村具有广阔的发展前景,下一步将继续组织对接活动,引导成果、团队、企业等资源向平谷农业中关村聚集,积极为农业领域各类创新主体服务,促进项目合作,助力平谷发展“高精尖”农业,打造“农业中国芯”。

平谷区农业中关村管委会负责

人表示,在园区已经聚集7家研发机构、89家企业的基础上,下一步将不断完善科技创新和引企引才机制,搭建服务平台,营造创新发展的良好生态。围绕现代种业、智慧农业、智能装备、生物技术、营养健康和食品健康六个主导产业,进一步引进农业科研机构,吸引农业科技企业入驻。

荷兰农业协会 Ina Enting 表示,组织了生物饲料、生猪养殖环境控制、乳猪配方奶粉、鸡粪处理技术、动植物生长光环境控制等企业参加活动,经过考察交流,对平谷农业中关村发展充满信心,后续将组织更多的荷兰农业企业考察交流。拥有上百年的荷兰泰高集团负责人表示,今天的交流对接务实高效,期待进一步接触洽谈。

与会企业代表纷纷就与平谷农业中关村合作发表看法。中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟发起单位、北京大北农科技集团股份有限公司负责人表示,参加活动的企业在生物育种技术、畜禽产业

协同等方面有着广泛合作前景。目前,大北农公司正在与平谷区共同推进农业孵化器、联合基金等项目落地。从事酵母类饲料的北京中农弘科生物技术有限公司负责人表示,希望将拟成立的研究院尽早落地平谷。北京兴农丰华科技有限公司负责人表示,将推动公司拥有的土壤营养大数据等技术服务平谷农业中关村。

据悉,北京“十四五”时期乡村振兴规划和国际科技创新中心建设规划明确提出,建设“农业中关村”。2021年农业农村部 and 北京市政府签署了共同打造中国·平谷农业中关村合作框架协议。北京市农业农村局、市科委、中关村管委会、平谷区联合出台了第一轮平谷农业中关村建设三年行动计划,市相关部门发布了有针对性的十条政策措施。北京市科委、中关村管委会聚焦种业振兴,围绕农作物、畜禽、水产和林果四大种业,瞄准绿色农业和智慧农业核心技术,支持了一批原创成果和新产品。

顺义区农业农村局推进数字菜田项目建设

本报讯 李在滨 打开手机,开启云端种田模式,从顺义区农业农村局获悉,全区通过物联网、智能化等手段对传统菜田智慧升级。目前,全区4100余栋蔬菜大棚和150块露天菜田已建成数字菜田。

在南彩镇西红柿育种基地,天农嘉润农业有限公司技术员郭泽红正熟练地操作着卷帘机,“以前只能一个一个操作,费时费力,现在的卷帘机系统可以同时操作四五个,提升了工作效率。”郭泽红介绍。大棚内部,自动卷帘机操作箱、物联网传感器、摄像头等设备一目了然,它们全天候驻守在大棚内采集着农作物的生长

数据,并将信息回传至“数字菜田综合信息服务平台”,打开手机即可实时查看农作物生长环境的温度、湿度、光照等信息。公司种植大棚76栋,其中安装了智能水肥一体化设备20台,自动卷帘机10个,农田小型气象站76个。

“大棚内安装的物联网传感设备和小型气象站,通过数据分析,不用下地就知道哪块田要用多少肥。”数字菜田项目承建单位北京福通互联科技集团有限公司副经理杨恒表示,每个农民可以看到自家的大棚种植数据,通过手机就可以远程操控设施。平台服务于

种植户的同时,还实现了种菜过程规范和监管。区农业农村局相关负责人介绍,以前根据经验种菜,现在实现种菜精细化、大数据管理,同时新建的数字菜田监管中心、农情监测指挥中心等也帮助生产管理实现数字化实时监管,区农业农村局可以根据大数据指导农业生产。

顺义区将全区近100家蔬菜种植经营主体的152个园区纳入“数字菜田综合信息服务平台”管理。目前,全区已实现菜田信息化建设覆盖面积近25000亩,信息化应用覆盖率达到40%以上。

本报讯 柯南雁 芦晓春 盛夏之日,走进京郊昌平区兴寿镇东营村的草莓温室,早已过了草莓的生产季节,温室内却是一片绿意盎然,村民刘如意正从温室内部向外走来,手里提着两串红薯,外表新鲜,外皮上还带着一层土。“这个时候的新鲜红薯口感可好了,能卖到5块钱一斤,都抢着要,提前就预定了。我们还有个技术指导群,可以和市区两级推广技术人员实时交流,干起来有谱啊。”刘如意高兴说道。

据悉,草莓套种红薯(甘薯)是北京市农业技术推广站研发的一种高效套种模式,2019年在昌平区进行试验,并取得成功。2022年在昌平区和密云区大面积推广,推广面积达到308.8亩。目前,已到了收获季节。

昌平区农业技术推广站高级农艺师祝宁总结了草莓套种红薯(甘薯)的优势:一是能够充分利用设施空间,增加土地利用率,提高种植户收益,每亩增收1.3万元以上。二是提高资源利用率,通过甘薯吸收草莓土壤(基质)中过剩的营养元素,缓解草莓日光温室连年种植出现的肥料积累问题,改善土壤(基质)环境。三是达到甘薯提早上市的目的,甘薯的营养保健价值较高,北京市场对甘薯的需求量不断增加。套种甘薯的上市时间比大田生产提早70天以上,可以填补北京夏季新鲜薯块销售的空白。四是采收甘薯叶食用,丰富市民“菜篮子”。在套种过程中,可以不断采摘嫩尖和叶片食用,具有突出的养生保健功能,同时补充了京郊叶类蔬菜的品类。五是日光温室内套种甘薯可为露地甘薯种植提供种苗。在6月底之前,将棚室内的甘薯蔓剪成具有四五个节间的茎段,作为种苗种植在露地上,节省了露地购苗成本3000余元,达到一苗两用的效果。

甘薯定植的时间通常在3月上中旬,定植品种可选择烟薯25号和普薯32号(西瓜红)等口感好的品种。基质、半基质和土壤栽培条件均可套种。定植时,尽可能将甘薯秧卧栽在草莓畦中间,定植技巧为“一插,二躺,三抬头”,定植株距约20~25厘米,合理密植套种可提高产量。定植后,3~5月份按照草莓管理要求正常管理,注意预防红蜘蛛。5月份,草莓拉秧后要注意控水,及时翻秧,不需要额外施肥。7月中旬,在草莓土壤消毒前,即可将甘薯采收。草莓套种甘薯亩用苗量在2500株/亩,单株产量平均约0.75kg,亩产量在1875kg/亩,按照平均售价7.2元/kg计算,可实现亩增收13237元/亩。

除草莓套种甘薯外,以改善土壤环境、增加复种指数、提升景观性、拓宽消费者采摘选择性、提高种植户收益为目标,先后示范推广了特色作物套种蔬菜、瓜果和经济作物等高效生产模式20余种,重点推广了草莓套种洋葱、套种鲜食玉米、套种水果苜蓿、套种羽衣甘蓝、套种小型西瓜和套种口感番茄6种套种模式,明确了套种品种、确定播期、定植密度等技术20余项,集成了集约化育苗、水肥管理、病虫害防治等关键技术14项,制定了重点推广的6种套种模式技术规程。2022年,全市特色作物套种蔬菜、瓜果和经济作物总面积1785.7亩,集中在昌平、延庆、顺义、海淀、丰台、大兴、平谷、通州8个区,收获蔬菜、瓜果和经济作物182.47万公斤,总增收1662.68万元。

“今后还将借助北京市特色作物创新团队的技术优势,继续引进适宜作物,着力研发适合不同生产规模和不同经营方式种植者的高效生产模式。”北京市农业技术推广站推广研究员宗静说。

昌平区草莓套种模式实现绿色高效