

大庄科乡百年桑葚迎采摘



近日,北京延庆区大庄科乡西沙梁村野生桑葚进入采摘期,全村遍布桑树数千株,其中百年以上的老桑树有5株,全部为野生。该村是远近闻名的桑树村。西沙梁桑葚口感纯正、甜度高、色泽艳,吸引大量游客及周边村民前来采摘。 贾德勇 摄

密云拆除 18 栋违建“别墅”

根据北京市委第七巡视组核查反馈,密云区巨各庄镇沙厂水库存在无相关手续的别墅,属于浅山区违建。密云区规划和自然资源分局对该情况进行了现场核查,发现这18栋荒废别墅为金鼎湖旅游项目。在调查过程中,项目主体金鼎湖巨龙旅游开发(北京)有限公司未能提供完整合法用地和规划手续。该项目已纳入密云区浅山区违法建设台账,并上报市规划和自然资源委员会。

经巨各庄镇政府现场检查,该处违法建设别墅的建设时间为2004年,建筑总面积7051平方米。镇政府按照整改要求,依法对金鼎湖巨龙旅游开发(北京)有限公司下达限期拆除通知书,并要求该企业在规定期限内自行拆除整改。目前,这18栋别墅主体已全部拆除完毕,正在进行建筑垃圾清运和建筑基础清理工作,确保在要求期限内完成拆除整改工作。 贾东超

高丽营镇 水环境治理打出组合拳

随着2019年京郊顺义区“碧水攻坚战”的打响,农村小微水体治理、农村污水收集和处理等难点成为今年的重点任务。高丽营镇作为地处城乡结合部,同时河流分布较为密集的城镇,为推进农村治污提质增效,该镇采取“组合拳”治理方式,实现河渠“无污水排入、无集中漂浮物、无垃圾渣土、无臭味”的“四无目标”。

一是清脏。1月份以来,已清理河渠垃圾150余立方米,打捞水面漂浮物约3万平方米,清除非法垦殖约500平方米。二是控污。对7个坑塘进行水体原位生态修复,铺设11条污水管线,确保污水不露天;建立8座集污池,污水处理站日处理总量达6300吨。三是治源。封堵排污口8处,“污水截流工程”可彻底解决污水直排入河问题。四是提质。为提升方氏渠水质,确保考核达标,该镇计划自行投资,对方氏渠高白路桥至东方华美三号橡胶板处实施水体、水质提升治理项目,目前方案已制定。 李岚

拆违整治行动 在南法信镇全面展开

为进一步深化“疏解整治促提升”专项行动,京郊顺义区南法信镇通过“吹哨”对东海洪村小中河西岸的3宗违法建设开展依法拆除行动。这3宗违法建设为砖混彩钢库房,占地面积14600平方米,土地性质为农用地、集体建设用地,均未取得乡村规划工程许可证,被判定为违法建设,予以拆除。

拆违当日,为保证安全,工作人员首先在拆除现场拉起警戒线,供水、供电部门对现场进行断水、断电。在拆除过程中,洒水车“叮—叮”进行同步降尘,有效降低拆除违建过程中产生的粉尘对环境造成的不良影响。此次行动,共出动400余人,挖掘机8台,水车11台,运输车120辆。下一步,该镇将对拆除后的建筑垃圾进行资源化处理,继续以加快疏解非首都功能为契机,积极开展该地块的后续利用工作,将“疏整促”成果惠及地区百姓。 王攀

“两吹两不吹” 打造天竺乡村治理新模式

在推进乡村治理过程中,北京顺义区天竺镇着力推动“被动呼叫”向“主动治理”转变,使“民有所呼、我有所应”成为常态、成为习惯。其中,以事项大小确保吹哨层级,创新“两吹两不吹”工作模式。

一不吹哨,又称“格员办”。针对乱堆乱放、门前“三包”等日常城市治理问题,由网格员现场办理。二不吹哨,又称“科室办”。针对环境卫生、公共设施、河道巡查等业务问题,由网格员通知业务科室办理。三吹小哨,又称“协调办”,是针对无证照经营、私搭乱建等复杂问题,由执法中心协调镇内相关执法部门联合办理。四吹大哨,又称“合力办”。针对综合整治、消除安全隐患、拆迁腾退等难点问题,由镇执法中心协调区级相关职能部门和执法单位办理。通过这“四级筛选、四级过滤”机制,使城市管理和社会治理中90%以上的问题由镇街先行处置,实现村居事件“微循环”、镇街事件“小循环”、区级事件“大循环”。 彭维民

2019 北京世园会“百蔬园”

让“儿童相见亦相识”——北京世园会里的百蔬大课堂活动侧记

□□ 邱端 本报记者 芦晓春 文/图

2019北京世园会开园已月余。将蔬菜园艺作为独立展园的“百蔬园”因具有良好的观赏性、科技性、参与性,受到社会各界的广泛关注,其在充分展现首都蔬菜“绿色、优质、安全、高效”的发展理念的同时,更好地诠释了首都“三农”工作者以蔬菜产业发展推动乡村振兴的美好愿景。

为更好展示“百蔬园”科技与艺术魅力,深化和延伸“百蔬园”在科学教育、知识传播、艺术创意上的功能,6月5日,北京市农业农村局在世园会“百蔬园”里开展了“创意新鲜——世园会里的百蔬大课堂”活动,并邀请40位小朋友参加,通过“蔬菜拼图大赛”、蔬菜之“轻食DIY”、蔬菜农耕体验等一系列有趣、可体验的活动,让孩子们动起手,在玩与乐中认识蔬菜,学习蔬菜知识,拓宽视野。

一路入百蔬园,刚刚换茬的奇异瓜果蔬菜让孩子们兴奋不已,彩色花椰菜、观赏辣椒、观赏南瓜、鸡蛋茄

等平时难得一见的蔬菜,让人眼花缭乱。据了解,百蔬园是以各类新奇特品种的特色蔬菜及现代科技栽培为主题元素,运用创意表现手法,打造丰富震撼的蔬菜景观。不同形态、不同颜色的奇瓜异果,让孩子们充满了好奇,特别是一些和平时吃的不一样的蔬菜,让孩子们觉得既熟悉又陌生。

“这是生菜”“这是胡萝卜”“这是西红柿”……现场童言稚语此起彼伏。本次活动设置了“蔬菜拼图大赛”,让小朋友认识几种常见的蔬菜,了解其外形特征及蔬菜与人的关系。

孩子们自由发挥、各显神通,兴致勃勃地拼出形形色色、五花八门的蔬菜图形,现场欢声笑语,气氛热烈。观察是人们学习知识的重要途径,训练孩子们的观察能力将对其今后的学习有着重大影响。为了进一步提高小朋友们的观察能力,蔬菜拼图活动可以让参与者在学中玩、玩中学,锻炼孩子们的发散思维,给他们提供了一个表现自我、施展能力的机会,让老师和家长们更加融入到孩子们的世界中,贴近孩子的内

心,促进其快乐、健康成长。

结合小朋友好动的特性,大课堂还举办了“美食DIY”活动,锻炼孩子们的动手能力和培养他们健康的饮食习惯。此次DIY活动共有四项,分别为制作火腿三明治、摇滚沙拉、胡萝卜小战士、果酱拿铁,新鲜的食材由丘比和裕农公司提供。“裕农轻食吧”的工作人员向大家介绍了各种蔬菜的功能与搭配,随后,小朋友们跟着指导老师开始动手制作。制作过程中,活动方又组织了一些关于蔬菜知识的趣味问答,并评出最佳小组和最棒小朋友,颁发了特殊奖励。制作完成后,小朋友们开始享用自己丰富多彩的劳动成果。

对于孩子们来说,园艺无疑是一项完美的活动。为了让孩子们亲近大自然、发现蔬菜中的奥秘、体验种植乐趣,此次活动还设计了蔬菜农耕体验环节,让孩子们亲手种下一棵蔬菜盆栽,与植物一起成长。在工作人员耐心的讲解后,小朋友们迫不及待地领取了材料包开始制作。片刻过后,伴随着孩子们的一张张笑脸,一个个五



图为孩子们体验制作蔬菜沙拉。

颜六色的盆栽出现在大家的眼前。此次活动通过让孩子们亲手种植一盆小植物,并通过学习如何细心栽培、用自己的双手照顾植物,不仅激发出小朋友们爱护植物、热爱绿色生活

的意识,还提升了他们的动手能力,收获了对蔬菜的认知,体味“人类与蔬菜和谐共生”的美好意境,在孩子们的心中播下一颗热爱农业、热爱大自然的种子。

“京味”西甜瓜香飘百蔬园

□□ 柯南雁

炎炎夏日,正是吃瓜季节。而刚刚过去的端午节小长假,不少市民在北京世园会里就体验到了一场西甜瓜的饕餮盛宴。6月7日,世园会百蔬园里欢声笑语,这里正在举办一场以西甜瓜为主题的科普宣传活动,大型及盆栽西瓜展、西甜瓜品鉴、特色演出等一系列活动,让游客在可看、可赏、可吃的活动中体会北京西甜瓜的韵味。市民品尝着来自大兴、房山和延庆共6家西甜瓜种植企业的小型西瓜和网纹甜瓜,“超越梦想”“京颖”“伯格”“维

密”……一个个品质好、颜值高的西甜瓜让市民大呼过瘾、流连忘返。

据北京市农业技术推广站副站长朱莉介绍,目前,北京市小型西瓜的种植面积约2万余亩,主要分布在大兴、顺义、延庆、密云和房山等区,其中北京市西甜瓜创新团队选育的品种覆盖率达到了95%以上。每年北京市约有6000万公斤优质小型商品瓜上市。同时,该站在2018年种植“伯格”“维密”两个网纹甜瓜中的精品基础上,今年特别针对春季大棚引进了7个浅网纹甜瓜新品种,在大兴、通州和延庆3个区试验5亩,其中

“库拉”“香蕉蜜瓜”“IVF605”和“IVF608”甜瓜在第三十一届西瓜擂台赛上获得新品种奖和综合奖。这些品种主要优点是网纹易形成、果型正圆、口感香甜软糯、糖度高(可以稳定在15度以上)、生育期短(果重3斤以上)、耐储藏、价格亲民等特点。两类网纹甜瓜供应期从5月20日-7月份,使北京本地的网纹甜瓜供应期可延长1个月。

本次科普活动最受关注的就是西甜瓜品鉴和竞猜活动。因为正值端午节期间,很多市民参加了此次活动,现场技术人员为他们讲解了西甜瓜的品

种类型、如何种瓜和怎样挑瓜等科普知识,让市民对北京市的西甜瓜产业有了更深的了解。

在最激动人心的大型西瓜重量竞猜和切瓜环节,只见10余个重达百余斤的大型西瓜摆放在展厅中间,甚是惹眼。“我猜70斤,我猜80斤,90斤……”市民竞猜声此起彼伏,最终重达110斤的“京欣8号”西瓜在这10个大瓜中拔得头魁。“想不到这么大的西瓜,吃起来还挺甜。”当大西瓜被切开后,市民吃得津津有味。当然这么大的西瓜可不是那么容易种出来的,市农业技术推广站瓜类科科长曾剑波

说,品种的选择、嫁接方法、水肥管理策略和植株调整技术缺一不可,才能种出如此巨大的西瓜。在今年大兴西瓜节全国西瓜擂台赛上,“京欣8号”西瓜以80.06公斤成绩夺得今年“瓜王”称号。

据了解,目前北京市的西瓜种植面积接近6万亩,能够满足市场18%左右的需求,主要分布在大兴、顺义和延庆等地。除了大兴庞各庄、顺义区杨镇、延庆的西瓜的品质也不错,特别是近几年延庆种植的西瓜七八月上市,延长了京产西瓜的供应期。现在,北京本地地产的西瓜正在大量上市。

北京西瓜品种有了“身份证”

□□ 本报记者 芦晓春

“用手机扫一下二维码,西瓜的名称、特性等信息一目了然。如果想要引种,还可以直接找到联系人,就跟身份证一样,太方便了!”6月11日,在北京市种子管理站昌平马池口种植基地,来此参加“瓜目相看”2019年西瓜品种展示会的代表,对西瓜配备二维码的展出方式交口称赞。

据悉,今年的西瓜展会上,来自国内外的203个西瓜品种齐聚亮相,通过展示和对比试验,将筛选出符合北京市市场需求的优新品种。

与往年展出的形式不同,今年为促进西瓜优新品种的推广应用,北京市种子管理站为每一个展示品种制作了身份证二维码,参会人员只要用手机扫描二维码登录“优新品种查询平台”,即可查看该品种的信息,还可以评分并收藏所喜爱的品种。另外,经过对统计数据

品种的喜好程度,从而为最终的优质品种筛选与推荐提供数据支撑。

展会上,除了人们常听说的“福运来”“超越梦想”“京欣1号”“京欣2号”等京欣系列品种外,还有不常听说的“羞月”“关东美人”“女神2000”“小黄瓜”“冰淇淋”“彩虹瓜之宝”等;在外观上,有绿皮、黑皮、黄皮,还有红瓢、黄瓢、粉瓢,有籽的、无籽的、早熟、极早熟、晚熟等各种类型以及更奇特的小如拇指的西瓜,可谓是色彩纷呈、姿态各异,令到访者们大开眼界。

据悉,此次展会展出的西瓜品种包含135个已登记或审定品种,其中118个为北京市登记或审定品种。涵盖了1993-2018年25年间北京市审定和登记的西瓜品种。展示按照果型分为大型瓜、中型瓜、小型瓜三个组别,大型瓜有59个品种,中型瓜53个品种,小型瓜91个品种。

据了解,与往年展会不同的是,今年的品种展示与品种鉴定和技术研究

相结合,推进展会向纵深拓展。为确保展示品种的真实性,今年展示的近60%的西瓜品种的种子来自北京市农作物标准样品库,不完全是由企业提供。在西瓜的生长过程中,技术人员通过统一的技术规范采集展示西瓜品种的表型信息,进行DUS测试和构建DNA指纹信息,并将信息录入到北京市农作物品种标准样品信息管理系统,构建品种身份信息库,为西瓜品种登记管理、品种鉴定和保护提供技术支撑,促进西瓜产业持续健康发展。

值得关注的是,此次西瓜品种展示是北京市种子管理站举办的第四届农作物品种展示活动。从2016年开始,该站每年举办一个作物专题展示,2016年举办了“千椒百汇”辣椒品种展示,2017年则是“万柿如意”番茄品种展示,而2018年是“茄茄在心”茄品种展示。如今,一年一度的北京市农作物品种展示会已经成为北京种子行业的品牌活动。

一项玉米预测育种系统在京建立

□□ 白文军 王磊

在2019年第八届北京现代种业博览会开幕式上,“玉米全基因组选择育种技术平台项目”正式启动。这是我国首个以应用为目标的农作物预测育种系统构建项目,将建立起我国数据共享的育种模式,产生一套能够反映我国主流育种材料的大数据。

据了解,在我国,由于种业结构分散,研发资金投入少,分子标记应用有限,缺乏足够的历史数据积累,无法构建可靠的预测模型,农作物预测育种尚未开展起来。而在跨国种业公司,基于全基因组选择的预测育种已成为其主流和常规技术,大大提高了育种效率,加快了育种进程,在实验室里育种已经由方天夜谭变成了现实。随着技术的成熟,预测育种一定会在很大程度上代替田间育种,这是育种技术未来的发展方向。

据北京通州国际种业科技有限公司首席科学家吴坤生博士介绍,全基因组选择,

是利用覆盖全基因组的分子标记信息进行辅助选择和预测育种的方法。此次启动的国内首个以应用为目标的预测育种项目,其目的是建立覆盖主要玉米类群的全基因组选择技术服务平台。总体目标是通过多家科研院所、高校、种业企业和生物技术服务企业的合作攻关,采集多样体的表型和基因组大数据,利用最前沿的人工智能模拟技术,建立我国具有普遍应用价值的玉米全基因组选择预测模型,以此来推动我国预测育种的发展。

据悉,这是我国目前为止规模最大的玉米遗传研究课题之一。该项目在北京市政府财政立项支持下展开,采用联合制定方案、统一标准、分头实施、数据共享、合作共赢的模式,将产生超过400万的数据点,来自52万个产量小区、1000万个DNA芯片数据点和3200个GBTS数据点。随着基因组信息的积累,对表观性状与其内在控制机理的认识的提高,品种的定向改良和新品种按需定制将逐步成为现实。

通州区构建“六位一体”农产品质量安全工作体系

□□ 本报记者 李庆国

农产品质量安全涉及千家万户。自2016年以来,北京市通州区始终围绕国家农产品质量安全县创建这一目标,通过补短板、强优势、抓关键,构建形成一套组织有力、监管严密、标准引领、监测支撑、培训保障、宣传广泛“六位一体”的农产品质量安全工作体系,为北京城市中副中心编织起农产品质量安全“防护网”。

组织有力,全面提高农安工作政治站位。为确保全区农产品质量安全有力推进,2018年3月,通州成立由区委副书记、区长任组长,副区长任副组长,区委宣传部、区农业农村局、区发展改革委等部门及11个乡镇,总计32个单位为成员的农安工作领导小组。随后,各成员单位均成立了各自的镇街领导小组,确保全区农产品质量安全工作纵向到底、横向到边。同时,区政府加强农产品

质量安全工作绩效考核和加大财政投入力度,把农产品质量安全县创建工作纳入区政府绩效考核,今年把农产品质量安全县创建工作纳入区政府折子工程,并持续加大农产品质量安全工作经费投入力度,财政投入的年均增幅高于40%。

监管严密,扎实推进农安工作上新台阶。通州区以八项整治为重点,“双随机”抽查制度为载体,搭建起以区质检站、区动监所、区水产技术推广站、9个涉农乡镇农产品质量安全监管检测站为主体的全区农产品监管工作体系和“区—乡(镇)一村”三级监管网络体系,通过“三书”制度与“合格证”制度的落实,确保做到“区有人查、镇有人管、村有人看”,切实提高生产经营主体质量安全意识。另外,加强农业投入品管理,对全区248家投入品生产经营企业进行全程监督与可追溯管理,建立了农药包装废弃物收集处理机制,确保全区农药废弃包

装物日常收集、分类整理、保管运营、无害化处理等工作实现100%全覆盖。

标准引领,全面推进都市农业绿色发展。通州区坚持以农产品质量安全体系建设为推手,以“三品一标”认证为抓手,突出绿色基地建设,大力实施标准化战略,扎实、有序地推进各项工作。为实现农业生产标准化全域覆盖,该区通过标准化基地建设和标准入户两种途径,全面提升全区农业标准化水平,标准入户率达到100%。为促进“三品一标”健康发展,积极推进企业“三品”认证工作,建立健全“三品一标”认证监管和补贴奖励机制,截至2018年12月,通州区“三品”认证产品产量44.3万吨,认证率87.1%。

监测支撑,有力确保农安工作高效科学。通州区基本形成“区里自己监测、协助市里监测”两类监测形式和产地环境监测、农产品监测、投入品监测三大监测内容的监测体系。同时,设立区级、乡

镇和企业三支检测队伍,区级由区农产品质量检验检测站、动物卫生监督所和水产技术推广站共同承担检测工作,乡镇设有农产品质量安全监管站,企业配备自有检测室和多种全面的快检设备。截至2018年,通州区完成监督抽查1300个,合格率99.77%;风险监测55410个,合格率99.99%;专项监测动物产品44个、动物尿液50个、饲料6个、养殖用水2个,合格率100%。与此同时,9个涉农镇的农产品质量安全监管站认真落实日常巡查工作,累计完成农产品质量安全统一监测样本量64800个,合格率100%。

培训保障,切实提升相关主体综合素质。通州区目前已搭建起区级统一培训、各部门特色培训、乡镇基础培训、经营主体自我培训的全员培训体系,持续开展分类培训,每年由农安科、法制科组织制订实施县、乡、村三级监管人员专门培训计划,培训内容包括标准化生产技术、

农业行政处罚案卷评查问题分析、执法文书制作、动物疫病和农产品安全相关法律法规、重大动物疫病防控等。同时,区级每年投入30万经费对生产经营主体开展统一培训,培训内容包括投入品法律法规、标准化建设、检测实操、技术指导、投入品使用等。另外,农产品生产企业和农民专业合作社经济组织每年组织开展从业人员培训,建立了培训制度,截至2018年培训覆盖率达到100%。

宣传广泛,着力营造创建工作良好氛围。为提高群众对通州区创建农安县的知晓率和满意度,该区开展的相关宣传工作主要有4种方式,城区宣传、乡镇生产基地宣传、电视报刊传统媒体宣传、网站微信新媒体宣传,形成了地面重点区域活动推广、空中全域覆盖信息推送的立体宣传模式。截至5月31日,共组织社区活动6场,发放各类宣传品2万余份,辐射人数6万余人。