记者调查

新疆吐鲁番市高昌区实施葡萄标准化体系建设——

这里的“吐鲁番葡萄”17度甜

□□ 刘美慧子 本报记者 刘昊

到新疆吐鲁番的游客都知道吐鲁番的品牌——“吐鲁番葡萄熟了”。进入秋季,在吐鲁番市高昌区葡萄镇铁提尔村,一番劳作的景象热闹非凡,村民们满怀笑容地将一筐筐成熟的葡萄修剪装箱,销售给来自全国各地的客商们。

近年来,高昌区委、区政府高度重视葡萄产业发展,以科技支撑能力建设为手段,以农民增收为目标,实施葡萄标准化体系建设,多措并举,把农民们汗水的结晶变成了实打实的收益。

游客在吐鲁番葡萄园采摘。龚军勇 摄

架得高 管理更方便了

从无架到篱架,从大棚架至如今的小棚架,为了建设标准化葡萄体系,高昌区政府对葡萄架式改造下了大功夫。

前柱1.9m,后柱1.7m,从架面高度、宽度,到葡萄定植行距都有了严格规范的要求。

几年前,每当到了修剪期,胜金乡艾西夏村的村民乌斯曼·买买提总是头疼不已,由于架子低矮,他只有蹲着才能进行劳作,干不了多久,身体就先受不了了,不仅品质得不到保证,产量也不高,辛苦一年,每亩地仅能收获五千多元。

“通过架式改造,葡萄的品质和产量都得到了大幅提升,预计今年高昌区葡萄产量在50万吨以上。”高昌区林业和草原局党组书记王志强介绍道。

提到架改带来的变化,亚尔镇党委副书记、镇长吾买尔·买买提感慨道:“架改后,我们镇葡萄每亩的毛产量增加了五百公斤左右,而且劳动的空间大了,电动车都可以在里面自由通行,人工费成本也大大降低了。”

截至目前,高昌区共完成葡萄架式改造7万多亩,预计将在三年内完成全区架式改造工作。

来自湖南的客商郑小静笑着说:“一提到葡萄大家不约而同地都会想到吐鲁番,现在葡萄的品质更好了,在内地销量也是连年增长。”

乌斯曼高兴地对记者说:“我家种了五亩六分葡萄地,改造后每亩的纯收入提高了一千多元!”

管得细 品质更好了

亚尔镇老城东门村的克依木·阿不地力木家里种了15亩葡萄地,从二月份到现在,他已接受过37次培训,修剪期时更是每天都会有专人来指导。为了从源头提高葡萄品质,高昌区设立了跟踪式服务教学体系,葡萄生长的每一个环节,都得到了精细管理。

扇形修剪改成独龙干应用后,一个株蔓上最多生长15-18串葡萄,每串葡萄之间间隔30-40厘米距离,由此葡萄能保证充分的营养,葡萄的糖度、颗粒、穗形都有了品质保证。什么时候修剪、什么时候灌水、什么时候施肥、都有了严格要求。

在每块葡萄地的跟前,立着一幅《吐鲁番市葡萄标准化栽培管理四季卡》,记录下了葡萄成长的每一步。

“想要把葡萄种好,必须要不断学习。给村民们指导的过程中,我也得不断地学习新技术,和时代接轨。”来自葡萄镇铁提尔村的技术员阿娜古丽·阿不都回忆道。做了25年技术员工作,她感受到科学技术日新月异的变化

从传统生产到机械化程度不断提高,从靠天吃饭到精准管理,小葡萄蕴含大智慧。

在胜金乡艾西夏村的葡萄地旁,高昌区林业和草原局局长玛丽亚木·马合木提局长正在给准备装车的葡萄做糖度测试:“我们销售的葡萄糖度必须达到17度以上,才能往外销售,好的品质是一切销量的基础。”

储得久 卖得更远了

葡萄的品质提升了,但吐鲁番深居内陆,如何让优质的葡萄走出新疆,运到千家万户,离不开冷藏保鲜技术的发展进步。

近年来,高昌区大力推动冷链产业发展,现共有冷链仓储企业17家,冷链企业保鲜库货物一次性可储存容量达4.2万吨,这个数字,还在不断增长当中。

“以前保鲜技术差,我们用棉被和塑料布这种土办法给葡萄保鲜,三天时间,折损率能达到50%以上。但现在有了冷链技术,即便是15天都不会有什么损耗。”万民水果农民专业合作社负责人马勇说。

在吐鲁番市高昌区万民水果冷库的门口,一辆满载30吨鲜食葡萄的冷藏车正缓缓开动,4天后,它将到达云南河口远销越南。

来自四川的游客张红霞说:“以前来新疆旅游,只能在当地才能尝到美味,根本带不回去。现在在家里足不出户,就能吃到吐鲁番的优质葡萄,真的太棒了!”

吐鲁番市高昌区商务和工业信息化局局长王明文说:“采用冷链保鲜技术之后,可以有效延长瓜果的保鲜期,达到反季节销售的效果,大幅提高鲜食水果的销量。未来我们将大力发展冷链物流业,引进新技术,扩大冷藏保鲜库的存储规模,让吐鲁番的农产品走得更远,销得更好。”

在吐鲁番市高昌区上下全体的共同努力下,葡萄更甜了,农民们的腰包更鼓了,他们的笑容也像这葡萄一样,甜蜜满怀。

动态资讯

贵州 将遴选8个地标农产品实施保护工程

为贯彻落实2019年《政府工作报告》的重要部署,国家启动实施地理标志农产品保护工程。为提升地理标志农产品产业和质量,打造地理标志农产品区域公共品牌,保护地理标志农产品知识产权,助推贵州省特色产业发展,贵州省各地积极开展了地理标志农产品保护工程任务申报。

近日,贵州省农业农村厅组织召开2019年贵州省国家地理标志农产品保护工程任务评审会。省生态畜牧、蔬菜、水果、茶叶、中药材产业专班相关人员对各市州报送的地理标志农产品保护工程任务申报方案进行了认真细致地评审,从基础条件和工程实施内容等方面进行审查打分。经过评审,省农业农村厅将从中择优遴选8个地理标志农产品实施保护工程。贵州省农业农村厅农安处、贵州省农业农村厅计划财务处、贵州省农安站有关同志参加会议。 周婷

江苏 上半年农产品抽检总体合格率99.4%

近日,江苏省农业农村厅组织完成上半年全省地产农产品质量安全例行监测(风险监测)工作。监测结果显示,上半年全省共抽检样品8239个,总体合格率为99.4%,比全国平均水平高2.2个百分点,其中蔬菜、畜禽产品、水产品抽检合格率分别为99.1%、99.8%、99.8%。农产品质量安全水平持续稳定向好。

今年,江苏省级农产品质量安全例行监测(风险监测)计划进一步调整优化,监测范围进一步扩大,随机抽样程序进一步完善,监测工作科学性和针对性进一步增强。上半年,省农业农村厅共组织南京市农产品质量检测院等20家农产品检验检测机构对全省13个设区市66个县(市、区)主要农产品进行监测,监测农兽药残留和非法添加物参数96项,监测样品包括蔬菜、畜禽产品、水产品等三大类130种农产品。全省共抽取蔬菜生产基地919个次、畜禽水产品养殖场1392个次、畜禽屠宰场1601个次、奶站158个次、奶罐车20辆次、农贸批发市场258个次、超市376个次,“三前”(食用农产品从种养殖环节到进入批发、零售市场、生产加工企业前)抽样比例达86.6%。

从监测品种看,抽检的91种蔬菜中,除绿叶葱类、叶柄类、白菜类、绿叶类合格率分别为98.0%、98.3%、98.4%、99.4%,其他类别蔬菜全部合格。抽检的7种畜禽产品中,猪肝、羊肉、生鲜乳全部合格,猪肉、禽肉、牛肉、禽蛋的抽检合格率分别为99.8%、99.7%、99.5%和99.4%。抽检的14种水产品中,鱼类、蟹类全部合格,虾类抽检合格率为99.3%。

江苏省农业农村厅已将监测结果通报各地,对监测发现的突出问题进行督办,对监测中发现的风险隐患,要求地方农业农村部门及时开展问题溯源,有针对性地加大监督抽查力度,依法查处不合格产品及其生产单位。深入开展农产品质量安全突出问题专项整治,依法强化执法监管和问题治理,始终保持高压态势,严厉打击各类违法违规行为。加大规范用药指导,严格落实安全间隔期和休药期规定,坚决守住农产品生产安全底线,切实保障广大人民群众“舌尖上的安全”。 吴琼

质量特报

编者按:农产品质量安全检测是开展农产品质量安全监管工作的重要支撑,是促进农产品质量升级、保证农产品消费安全、提升农产品市场竞争力的技术保障。近年来,一些地方不断加大资金投入和人才培养力度,健全农产品质量安全检测体系,增强检测频率,提高检测精度,为农产品质量安全保驾护航。北京市质标中心加强创新研究,逐步形成了体系化的检测能力;西宁市投资1800多万元建成高标准检测实验室,为农产品质量安全常规监管提供有力支撑。

北京市农林科学院质标中心开展创新研究——

为农产品质量安全站好岗

□□ 蒋秀娟 陈刚

“平谷的大桃、怀柔的板栗、大兴的西瓜……这些知名农产品究竟是不是真的产自这些地方呢?这就涉及如何判断产地,进而对产地源头基础生产条件进行产地环境监控、投入品管理以及农产品品质评价……”北京市农林科学院农业质量标准与检测技术研究中心(以下简称“质标中心”)主任郭晓军随手打开一份文件,里面写着:同意将北京市农林科学院农业质量标准与检测技术研究中心确认为全国名特优新农产品营养品质评价鉴定机构和全国农产品质量安全与营养健康科普基地。

“这是农业农村部农产品质量安全中心刚刚给我们颁发的,获得这样一个工作平台的支持,是对我们中心工作的认可,同时也让我们感受到所承担的责任是沉甸甸的。”郭晓军说。

增强体系化的检测能力

据郭晓军介绍,2006年2月,北京市农林科学院整合全院专业分析检测技术资源,成立了“北京农产品质量检测与农田环境监测技术研究中心”,这就是质标中心的前身。2013年,北京农业质量标准与检测技术研究中心被正式更名,中心的工作也被纳入到了国家农产品质量安全工作体系当中。农业农村部农产品质量安全风险评估实验室(北京)、农产品产地环境监测北京市重点实验室等多个平台资质相继被评定。

同时,质标中心逐步形成了体系化的检测能力:可以完成包含粮食、蔬菜水果、土壤、肥料、饲料、灌溉水、固体废弃物等七大类400余项参数的检测。形成了对抗生素、塑化剂、生物毒素、除草剂、生长调节剂等具有特色优势的检测能力。

在关注农产品质量安全的同时,质标中心相继开展了农产品品质检测工作,目前已经具备氨基酸、维生素、多酚、蛋白质、淀粉等营养品质及特征性营养功能成分指标的检测能力,并将其应用到水果、蔬菜、粮食等品质检测工作中。质标中心开展的金属元素形态分析研究,具备了镉、铬、砷、硒等元素不同形态的检测能力,可以应用到土壤、蔬菜、水果、食用菌等产品不同元素形态的检测中,并对其毒性开展相关研究。

2017年,质标中心成功入选了“全国土壤污染状况详查首批检测实验室名录”,成为农业农村部推荐的八家实验室中唯一一家农产品重金属、土壤重金属、土壤多环芳烃三项检测能力都具备的实验室,这既是对中心在土壤、农产品等领域检测技术能力的充分肯定,也大大提升了中心的行业地位及竞争力。

形成真菌毒素控制技术规范

质标中心质量与标准研究室主任王蒙博士介绍,真菌毒素超标已成为我国农产品出口欧盟的最大阻碍。“因此,毒素污染的全程管控措施研究至关重要。”

为明确北京乃至京津冀地区果蔬制品和小麦中真菌毒素的风险状况,2015年,刚刚应聘为团队负责人的王蒙迅速组建了一支“突击队”,前往河北省的田间地头,了解小麦生长过程中主要产毒真菌的发生规律,研究产毒真菌的毒素累积能力及其化学型,并利用自主研发的系列真菌毒素的高通量、快速样品前处理新产品及其配套的精准检测技术,监测小麦及其制品中20余种主要真菌毒素污染情况,为京津冀地区小麦质量安全风险评估提供基础数据。

王蒙说,通过快检技术,明确从产前—产中—产后全过程中控制小麦真菌毒素累积的关键控制点,并探索多种抑制产毒真菌生长及其毒素累积的天然产物减毒制剂或酶制剂,形成农产品真菌毒素控制技术规范或方法标准,将为有效降低和消除农产品中真菌毒素的污染水平,进一步提升京津冀粮食质量安全监管与服务能力。

加强基础数据库建设

“为了建立北京地区农田环境变化的长期监测体系,从2008年开始,质标中心在北京的基本农田设立了157个长期定位监测点和15个设施农业观测基地,获取了京郊近十年的农田土壤重金属监测数据,开展了土壤环境质量评价,形成了土壤重金属空间分布图集并建立数据库。”质标中心农田环境研究室主任陆安祥研究员介绍,这些信息的获取,能够通过结合北京市实际需求,开展北京郊区农产品产地环境污染物监测与风险评估的研究。“而生产企业也可根据监测数据,调整种植模式和投入品,从而提高农产品质量安全水平。”陆安祥说。

近年来,在国家863计划、北京市科委重点项目和“十三五”国家重点研发计划项目的资助下,质标中心陆续开展了土壤重金属快速检测技术和装备的研发,开发出多款便携式土壤重金属检测仪,为土壤重金属污染快速筛查和耕地土壤环境质量类别划分提供了技术储备和支撑。

与此同时,针对北京生产基地和外埠进京蔬菜、食用菌、水果、粮食、禽蛋等产品中的重金属、农药残留、抗生素、食源性微生物等危害因子,质标中心进行了持续性监测,建立了长期监测体系,形成了农产品质量安全基础数据库,初步掌握了北京地区农产品质量安全状况,从而为政府决策提供数据支撑。

守护好老百姓的菜篮子和餐桌——

青海西宁市每月定期开展专项检测

□□ 潘玲

近日,马骞和同事一起来到城北区惠田农业种植有限公司的温室,进行西红柿、空心菜等蔬菜的抽样。马骞是西宁市农产品质量安全检测中心的抽样员,进行蔬菜果品等的抽样是他的日常工作,也是关系到老百姓餐桌安全的重要工作。

“1个温室选取5个不同点总计3公斤的空心菜作为样品,西红柿则是选择5行植株,每行选取南、中间、北三个点的西红柿总计3公斤,拿回中心进行检测。”马骞告诉笔者。

据西宁市农产品质量安全检测中心主任胡波介绍,这样的专项检测每个月定期开展1次,遇到重大节假日和符合上市期的蔬菜果品大面积上市时,他们还会组织开展不定期检测。仅7月份,中心就对全市18个生产基地的70个样品的茄果、瓜类、绿叶菜进行了检测。

近年来,国家及省、西宁市相关部门共投资1800多万元建成了西宁市农产品质量安全检测中心1800平方米的检测实验室。实验室布局合理、功能齐全,配备高效液相色谱仪、气相色谱仪等134台(套)检测设备,并在2018年通过了省质监局的“CMA”认证和省农业农村厅专家考核组“农产品检测能力认证”,食品、土壤检测项目达166项,成为全省第一个通过“双认证”的市级农产品检测机构。

在2018年,西宁市农产品质量安全检测中心配合农业农村部农产品、水产品例行监测4次,地产蔬菜、水产品全年合格率分别为99.63%、95%;共检测农产品样品14902批次,总合格率达到了99.91%。2019年上半年,农业农村部农产品地产蔬菜合格率达到了100%,做到了“生产有记录、流向可追踪、信息可查询、质量可追溯”,对于老百姓的菜篮子和餐桌更有保障,对于西宁市农业的绿色发展具有重要意义。

随着经济社会的发展,消费结构也在发生改变,为了满足农业绿色发展、优势产业、特色产品的需要,西宁市农产品质量安全检测中心的检测项目由食品、土壤检测项目扩项到微生物项目及绿色产品的检测,2019年新增检测项目163个,绿色产品13种。

第四届广东省农产品质量安全检测技能竞赛经过5天角逐,于8月26日圆满落幕。大赛共有来自全省各地级市的21支代表队219名选手参赛。图为在华南农业大学进行的现场操作考核。 蒙丽 姚旋 摄