

北京农产品质量安全学会征文专题

Special Topic for Beijing Society for Agrofood Safety

北京农产品质量安全学会成立于2009年,依托于北京市农林科学院北京农业质量标准与检测技术研究中心。目前个人会员210名,团体会员单位45个,下设4个工作部(办公室、组织工作部、学术工作部、技术推广工作部)和6个专业委员会(产地环境安全专业委员会、安全生产技术专业专业委员会、标准化专业委员会、质量检测技术专业专业委员会、检测技术信息化专业委员会、企业工作委员会)。

学会宗旨是为了促进北京地区农产品质量安全,团结和组织农产品质量安全领域科技工作者,通过搭建平台、联合攻关、学术交流、技术咨询、科普培训等多种形式,提升科技创新、普及推广、人才培养能力和监管水平,打造优质安全品牌,带动农民致富,保障消费安全,加快农产品质量安全技术在北京乃至京津冀的广泛应用。

近年来学会开展的主要工作有:

1、农产品质量安全科技需求调研和政府咨询服务:组织会员开展农产品质量安全现状、农产品生产者需求、基层农产品质量安全监管需求、消费者社会需求等调查研究;提出预警和政策建议,为政府决策提供参考;为科技创新提供依据,为生产者和消费者提供技术支撑。

2、农产品质量安全知识普及与舆情解读:根据普及对象制定合理的个性化工作方案,开展农民培训。组织专家策划编写《农产品质量安全生产消费指南》等有关农产品质量安全的科普宣传读物,针对当前农产品质量安全生产和消费领域社会关切的热点问题进行科普性解读,每年参与“全国食品安全宣传周”科普活动,组织科普进社区、进学校活动。针对舆情和突发事件,通过媒体宣传,在监督农产品质量问题的同时,也为引导消费者正确认识农产品质量安全提供重要渠道。

3、学术交流、成果展示和基地建设:定期进行学术交流,关注生产实践中的重点难点问题,关注解决农产品质量安全问题的新方法、新技术,把握前沿科技动态,举办学术论坛。面向社会公众提供相关科技成果展示,参与和承办市科委、市科协、市农业局等单位的公益展会。面向校园和社会公众建立农产品质量安全科普教育基地和教学实习基地,提高全民农产品质量安全意识,培养中小学生的认知能力、实践能力,提高大学生科研和创新能力。

4、农产品质量安全风险评估与风险交流:组织专家开展农产品质量安全风险评估,与媒体联动进行风险交流,通过“科学健康人”等近20部视频短片策划和录制,用科学权威的检测数据、详实丰富的理论知识消除消费者普遍存在的健康误区,答疑解惑的同时,指导消费者逐步掌握正确的消费观念和健康生活方式,起到了很好的风险交流的效果。先后邀请了陈君石院士等国内专家以及日本、韩国等国外专家做专题报告,加强风险交流工作。

2016年度举办的学会征文活动,得到了广大会员的积极响应和踊跃投稿。本期专刊是从投稿论文中,经过专家筛选、推荐并经《食品质量安全检测学报》编辑部审稿后录用的,内容涵盖食品原料——农产品生产过程质量控制、农产品产地环境监测等多环节的方法和技术应用。

从媒体反映的情况和舆情研判看,病原性微生物引起的农产品质量安全问题日益凸显。国家食药监总局2016年第三季度食品样品监督抽检结果,不合格样品9593批次中,食品中微生物污染问题占不合格总数的35.6%位列第一。本期专刊中“果蔬中真菌毒素降解方法研究进展”一文综述了果蔬中的生物毒素及其检测相关研究的最新进展。

检测新方法、新技术方面是本期专刊的重点,其中“拉曼光谱在粮食检测中的应用”、“小麦-玉米轮作下土壤中苯噻磺隆的残留消解”、“基于比色法和光谱法的土壤中磷的快速检测方法研究”等论文介绍了从前处理到检测过程的技术方法,具有一定的新颖性。

土壤污染是食品质量安全的源头,在前期重金属治理的基础上,有机污染风险监测也被提到日程上,包括多环芳烃和邻苯二甲酸酯类塑化剂,在环境污染区及设施蔬菜中检出率高,超标潜在风险较大。2017年即将启动的环保部、农业部、国土部联合实施的土壤详查工作,已经把多环芳烃等有机物列入监测对象。本期专刊中“农产品产地土壤重金属污染风险区划分”、“X射线荧光光谱分析在土壤重金属检测中的应用研究”为重金属污染数据的分析评价提供了依据;“北京设施蔬菜基地蔬菜中邻苯二甲酸酯残留特征”反映了塑化剂监测及风险评估的最新成果。

北京农产品质量安全学会理事长 王纪华