

镇雄县农产品质量安全检测现状、问题及对策

朱勇¹ 吉勇² 刘继和² 赵丽琴² 乐春²

(1. 镇雄县农广校, 云南 镇雄 657200;

2. 镇雄县植保植检站, 云南 镇雄 657200)

【摘要】:近年来随着社会的发展,农产品的供求量越来越大,由于生产企业在抓产量的同时往往忽略了产品质量的安全,因此农业部推出了农产品质量安全体系建设项目,镇雄县积极争取到该项目,新建了农产品质量安全检测站。虽然检测站具备了农产品质量安全检测全新的硬件设施,但检测站的运行和发展受到管理部门重视程度不够、检测人员专业技术水平低、资金紧缺、出据报告无法律效力等因素的制约,影响到农产品质量安全检测的发展。

【关键词】:镇雄县;农产品质量;安全;检测;现状;对策

【中图分类号】:F322

【文献标识码】:A

1 镇雄县基本情况

镇雄县位于云贵高原北部斜坡地带,境内山峦起伏,沟壑纵横,全县无坝区,只有半山区、山区和高寒山区。地势西南高,东北低,中部和南部稍平缓。最高点是古镇麦车村的戛么山,海拔2416m;最低处为罗坎镇桐坪村大滩,海拔630m。镇雄大多数地方属暖温带季风气候,少数河谷地区属北亚热带气候,年平均气温11.3℃,日照1341小时,无霜期218.6天,年平均降水量914.6mm。全县154万人口,下辖3个街道办事处、27个乡(镇),近年来部份乡(镇)创办了农民专业合作社,规模化生产蔬菜、水果,由于受气候条件所限,仍有半年时间农产品需要外来补给。

2 镇雄县农产品质量安全检测现状

镇雄县农产品质量安全工作开始于2009年,当时昭通市能环站在镇雄县植保植检站建立农残检测监测点,配备了RF-410农残快速检测仪,2009至2012年每年能检测各类水果、蔬菜100批次1100个样品,2012年底云南省农业厅对全省129个县级检测人员进行农残快速检测培训,配备了流动检测车,车载设备为海荳兴HHXSJ-24NC把检测工作进一步延伸到现场流动检测,从而扩大了检测范围,从原来市场抽样回来检测到可以现场随机抽查并检测出结果,且能对本县蔬菜、水果基地和乡(镇)市场进行突击检测,从2013年起每年能完成200批次,2300个样品检测,农残速测操作简单,容易上手,站工作人员已掌握了整个操作程序,但对于一些刺激性气味蔬菜如大蒜、辣椒,一些颜色较深的水果葡萄、杨梅等不能得到有效的抑制率,农残超标定性困难,随着农产品安全体系建设的推进,农产品安全检测站的建成,新配备了安捷伦气相色谱仪、液相色谱仪、岛津原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计并设立相应的检测室,组成了一个具有现代、先进、规范的检测体系,具备对农产品乃至食品中农残重金属定性定量检测的硬件设施,但由于专业技术性强,培训学习次数少,工作人员专业知识缺乏,部分机器

¹ 收稿日期:2017-02-13

作者简介:朱勇(1974—),男,云南镇雄人,讲师,从事中职业教育、农产品安全监测等工作。

从 2013 年安装到现在还未曾打开过,直到近两年通过为数不多的培训,目前对气相色谱仪和原子吸收分光光度计有了初步的掌握,可以对蔬菜、水果进行有机前处理制作出上机样品,利用外标法对有机磷类和杀虫菊酯类农药定性定量分析,预计能检测 500 个样品,现在正积极学习开展练兵,但离省计量认证还有很大的差距。

3 镇雄县农产品质量安全检测存在的问题

3.1 检测人员少,并且专业技术较低

检测站现有人员都是从县植保植检站、农广校、动监所等单位临时整合出来,大多数都老年化,真正能开展检测工作的只有 3 人,且都不是化学相关专业毕业的,之前都仅接触过农残快速检测,从前处理到上机仅需要 10 来分钟,蔬菜水果品种检测范围相对较窄,操作相对简单,但由于人员结构老化专业不对口,技术水平低,目前虽可以初步对蔬菜、水果中 13 种有机磷和 4 种杀虫菊酯通过前处理制样进行上机分析,对于检测中遇到的数据变化,数据分析处理等方面,比如农药出峰时间和杂峰出峰时间重合,检出回收率低等检测中遇到的一系列问题不能自主解决。

3.2 主管部门重视程度低

由于没有严格的市场准入制度,镇雄县很多农产品经销商安全意识淡薄,所进蔬菜、水果产地来源不清,虽然每年上级主管部门都会下达少量定量检测任务,由于县级部门重视不够,监管不力,县级每年的配套资金难以落实,部分领导抱着应付上级的工作思路,甚至睁只眼闭只眼,没有相关领导负责督促开展正常的检测工作,定量检测工作一度陷入瘫痪,培训回来的人员没有及时地投入到工作中去,所学知识得不到及时应用,慢慢地又淡忘了,因此不但浪费了人员工作时间,也耗费了大量培训费用。

3.3 实验室未进行资质认证,检测结果不据法律效力

镇雄县农产品安全检测站自 2013 年建成以来虽通过了市级验收,具备很强的硬件设施,由于大部分检测人员是由原从事农产品品质检验、投入品质量检测、农业生产技术研究等方面的人员组成,缺乏对农产品质量安全标准、检测、认证、风险评估等工作的深入了解,而部分新增年轻的专业人员缺少工作实践经验,难以满足计量认证和机构考核的需求,因此认证工作未得到有序开展。

4 镇雄县农产品质量安全检测的对策

4.1 针对现有检测人员进行有效的培训

之前的培训都是到指定的机构用不同品牌的机器进行培训,回来之后机器换了,要摸索很长一段时间才有初步的了解,效率很低,如果首先制定出有效的方案,去专门从事检测的机构并且机器型号相同的单位或者同品牌的机器售后培训部进行系统培训,就会大大提高效率,并且后续也能提供更为有效的交流资源,使检测人员短期内能够提高检测水平。

4.2 积极争取上级领导的重视与支持

用所学到的知识积极主动地进行农产品质量安全定量检测,可以从农残做起逐渐扩展到食品领域,干出一定的成绩,从而证明此项工作的必要性和重要性,得到上级主管部门的高度重视,以便在该项目上投入相应的运行经费,保障整个农产品安全检测工作得到健康有序的发展。

4.3 提升检测机构能力

一个能够出具有效检测结果的检测机构如果没有通过质监部门的认证，一切工作的开展都会失去意义，不仅浪费了政府投入的资金，而且浪费大量的人力资源，因此修订现有检测站的监督管理办法和技术规范，加强对质检机构运行能力监督管理，加强练兵，按照规定争取早日通过计量认证和机构认可，积极参与有关部门组织的检测实验室能力比对，建立定期能力验证比对与年度监督制度，加强日常监督管理，提升检测站的检测能力和水平。

参考文献：

- [1] 海力帕木·吾麦尔. 农产品质量安全检测工作现状及对策[J]. 南方农业, 2015, 9 (12): 168-169.
- [2] 张跃生. 广东县级农产品质量安全检测站的发展现状与对策[J]. 广东农业科学, 2011, 38 (20): 211-213.