

重庆农产品质量安全检测与检测体系建设探析

周优良¹ 张海彬 郭萍 李学琼 鲜小红 邬清碧

(重庆市农产品质量安全中心, 重庆 400020)

【摘要】:重庆市农产品质量安全检测体系基本形成,目前已建有2个部级农业环境与农产品质量安全检测机构,11个市级农产品和农业生产资料检测机构,9个区县级农产品质量安全快速检测站,承担了农业部和重庆市农产品质量安全例行监测、优质安全农产品认证及生产管理等检测工作,为农产品质量安全管理、农业资源环境保护和农业结构调整提供了大量的数据资料。但仍存在体系不健全、技术人员不足、检测手段薄弱、投入不足、检测覆盖低等问题,因此提出了建立以部、市级农产品质量检测机构为龙头,区域性农产品质检中心为支撑,县级农产品质量安全检测站为基础,市场和生产基地质量安全检测点为补充的覆盖全市39个区县(市)农副产品生产区域、主要农贸市场的农产品质量安全监督检验体系。

【关键词】:农产品;质量安全;检测体系

【文章编号】:1005-4944(2006)05-0052-03

为适应农业发展新阶段和我国加入世贸组织的需要,提高农产品质量安全水平,保障城乡居民的身体健康,增强农产品市场竞争力,规范建设布局,进一步提升重庆市农产品质量安全检验检测能力,遵照中共中央、国务院关于建立健全农产品质量安全检验检测体系的要求,调查研究重庆市农产品质量安全检测体系建设的现状和问题,提出符合重庆实际的农产品质量安全检测体系建设的目标、内容和保障措施,对指导重庆市农产品质量安全检测体系建设具有重要意义。

1 农产品质量安全检测体系建设现状及问题

1.1 检测体系建设现状

目前,重庆市已建立有重庆市化肥商品质检站、重庆市农药检定所、重庆市牛奶质检站、重庆市饲料监测所、重庆市兽药监察所、重庆市种子质检站和重庆市农产品质量监督检验测试中心及涪陵、万州、黔江、永川4个区域性分中心。

市级主要农产品和农业生产资料检测机构,检测技术人员达到166人,固定资产达到2694万元;建立了农业部农业环境质量监督检验测试中心(重庆)和农业部蔬菜品质监督检验测试中心(重庆)2个部级质检中心,检测人员共达到46人,固定资产达到2000万元;农业部种猪质检中心(重庆)正在积极的筹建之中;已建立了铜梁、江津、江北、九龙坡、南岸、北碚、沙坪坝、巴南、开县等9个区县级农产品质量安全快速检测站,总投资已达到135万元,从业人员达到20人;建立了覆盖19个区县(自治县、市)的蔬菜农药残留快速检测点,在部分大中型超市、农贸市场也设有快速检测点。

1.2 检测工作开展情况

¹收稿日期:2006-04-20

作者简介:周优良(1965-),男,重庆铜梁人,农艺师,主要研究方向为农产品质量安全管理与认证、农业标准化。

重庆市利用现有检测机构,定期对主要农产品及农业生产资料进行了监督性检测,形成了“重庆市主要农产品质量安全例行监测结果通报”等农业质量安全报告,例行检测制度逐步建立。

近年来主要开展了以下检测工作:

一是对种植业、渔业、畜禽养殖业的主要农副产品生产基地的空气、农用水、农田土壤进行了环境质量检测;

二是对基地生产的主要农副产品如水稻、蔬菜、茶叶、柑橘、梨的重金属、主要农药残留指标进行了抽检;

三是对主要的农产品批发市场、农贸市场和超市的蔬菜、水果、茶叶、粮食的重金属、农药残留和猪肝、鸡肝中盐酸克伦特罗(即瘦肉精)及水产品中的重金属含量进行了抽检;

四是对绿色食品、无公害农产品原料产地环境质量进行了检测与评价;

五是对农药、饲料、兽药、种子、肥料等主要农业生产资料进行了监督性抽检。

环境质量监测结果表明,重庆市农田土壤受到重金属不同程度的污染^[1],菜地土壤酸化严重;城郊区农田大气污染较重,农作物污染事故时有发生;

渔业水质量较差,次级河流污染严重^[2];部分农产品受到农药和重金属的污染;三峡库区农业面源污染近年来有加重趋势。

蔬菜质量安全检测结果表明,本市蔬菜质量安全水平不断提高,其农药残留超标率由2003年的平均15%下降到2005年的平均8.3%。

2005年全市主要农产品质量安全例行监测,蔬菜农药残留检测,共抽检蔬菜样品903个,超标样品75个,超标率8.3%;抽检猪尿样300个,盐酸克伦特罗(瘦肉精)检测均为阴性。抽检猪肝样品170个,盐酸克伦特罗(瘦肉精)检测均为阴性。抽检鸡肝样品75个,氯霉素检测均为未检出。

畜禽产品所检指标样品超标率为0;水产品中重金属检测,抽检鲢、鳙鱼样品111个,超标样品1个,超标率0.9%;

农作物种子水分含量和发芽率检测,抽检种子样品306批次,不合格样品63批次,不合格率20.6%;农药共抽检样品100批次,不合格样品12批次,不合格率为12%;化肥共抽检样品60批次,不合格样品14批次,不合格率23.3%;饲料和饲料添加剂,共抽检样品382批次,不合格样品31批次,不合格率8.1%;

兽药共抽检样品246批次,不合格样品74批次,不合格率为30%。以上监测结果表明,本市蔬菜质量状况良好。猪产品中盐酸克伦特罗(瘦肉精)和鸡产品中氯霉素质量安全控制较好。兽药、化肥、种子质量状况令人担忧,农药质量状况也不容乐观。

通过以上检验检测工作的深入开展,为摸清本市农业环境质量、主要农副产品和农业生产资料的质量安全状况提供了大量翔实的数据资料,为加强本市农产品质量安全管理 and 农业投入品的质量控制,不断提高农产品质量安全水平,保障农产品消费安全,起到了重要的作用。

1.3 存在的主要问题

目前农产品质量安全检验检测体系建设存在体系不健全、技术人员不足、检测手段薄弱和投入不足等问题,难以适应农产品质量安全管理和农产品国内外贸易对质量安全检验检测工作的需要。具体表现在:

一是检测区域主要集中在主城区和4个区域性中心城市,覆盖面较小;

二是区县级检测机构不健全,数量不足,全市代表性差;

三是对已建检测机构的人员培训不够,4个区域性中心尚未全部通过市级计量认证,检测人员定期考核工作未正式开展,持证上岗无法全面落实;

四是部分区县对开展检测工作认识不足,积极性不高等。

2 建设思路

以保障人民身体健康为根本出发点,贯彻落实“从土地到市场”全程质量控制要求,以科技为支撑,以市场为导向,建立健全农产品质量安全检测体系,开展例行检测,掌握农产品质量安全状况,为领导决策提供参考,反馈并指导农产品安全生产和消费,促进农业生产、流通和消费的无害化。

3 建设目标

本市农产品质量安全检测体系建设,要把农业生产源头监测、市场准入监管和基地自检3个层次的监督检测建设结合起来,以现有资源为主。

通过整合和充实完善,建立以部级农产品质量检测中心、市农产品质量监督检测机构为龙头,区域性农产品质检中心为支撑,县级农产品质量安全检测站为基础,市场和生产基地质量安全检测点为补充的覆盖全市39个区县(市)农副产品生产区域、主要农贸市场的布局合理、分工明确的农产品质量安全监督检验测试体系。

4 建设内容

4.1 能力建设

完善3个部级质检中心和重庆市农产品质量监督检验测试中心检测手段,加强4个区域性农产品质量检验测试中心建设,建设39个区县级农产品质量安全检测站,搞好市场(基地)农产品质量速测点建设。

4.2 素质建设

进一步加强对检测人员的业务培训与考核,全面提高检测人员的法制观念、检测技能和检测效率,以适应不断发展变化的农产品国内外贸易和农产品质量安全管理需要。

4.3 场地建设

主要是检测作业场所的建造。部级中心、市级中心实验场所可按1000m²,区域性中心可按400m²,县级检测站可按100m²,市场速测点可按50m²建造。

4.4 农产品质量安全检测信息网络建设

主要是保证农产品质量安全检测数据收集、整理、发布、反馈,并通过计算机网络完成。可在重庆市农业信息网上设立农产品质量安全检测信息网。

4.5 区县级农产品质检站的功能定位

按照农业部关于加强农产品质量安全检验检测体系建设工作的意见,结合区县农产品检测工作开展的实际情况及农产品检测工作开展的自身要求,本着快速高效、加强监督、掌握情况的原则,区县级农产品质量安全检测站的功能定位在以农产品速测为主,有条件的地方,也可开展仪器检测,进行定量分析。

4.6 区县级农产品质检站的主要职责

承担当地农业行政主管部门下达的农产品质量安全执法检验,负责指导农产品生产基地和批发市场开展检测工作;负责农产品质量安全监督检查的抽样和生产过程中的日常监督检验;承担农产品质量安全方面标准宣贯和技术培训;接受其他委托检验和负责农产品质量安全方面的技术咨询、技术服务工作。

5 保障措施

5.1 组织保障

各级农业行政主管部门应当加强对农产品质量安全检测检验体系建设工作的组织领导,采取切实有效的措施,高度重视和大力支持这项工作,明确开展检测工作的机构、资金、人员、房屋、仪器设备、药品等,认真分析例行检测结果,指导和促进农产品的无害化安全生产。

5.2 政策保障

制定鼓励政策,对农产品质量安全检测体系建设通盘考虑,统筹安排,明确职责。对通过检测合格,获得无公害农产品、绿色食品、名牌农产品等认证的品牌农产品在资金投入、税收、市场准入等方面倾斜。

5.3 法规保障

加强农产品质量安全相关法律法规建设,研究、制定、出台重庆市农产品质量安全检测体系建设规划,并认真贯彻落实上级已发布的政策法规,促进主要农产品生产企业和大中型超市、主要农贸市场建立检测点,建立农产品质量安全例行检测监督制度,保障农产品消费安全。

5.4 资金保障

将农产品质量安全检测体系建设资金纳入各级财政预算,按建设进度下达和提供配套,保证农产品质量安全检测检验工作有正常的经费。

参考文献:

[1]黄昫,刘光德,李其林,等.农产品对土壤中重金属的富集能力研究[J].中国农学通报,2004,20(6):285-289.

[2]赵中金,黄昫,李其林,等.重庆市渔业环境质量现状及污染特征探析[J].中国生态农业学报,2006,14(1):176-180.