

# 农业标准化与农产品检测体系现状分析

董晓萌

沈阳市现代农业研发服务中心

DOI:10.32629/as.v2i3.1574

**[摘要]** 当前农业标准化是推动科技成果向生产力转化的重要方式,其可有效提高农业产品的质量,增强农产品市场的竞争实力。为有效带动农业建设与发展,应当积极促进农业的标准化化管理,完善农产品检测体系。

**[关键词]** 农业标准化; 农产品检测体系; 产品质量

农药、食品添加剂和生长激素的不合理使用对农产品的安全和质量均产生了较大影响。因此,积极引入农产品检测技术有着十分积极的意义。广泛地发展农业特色产业,可充分实现增产增收,且农产品生产中积极开展质量监督检测可有效提高农产品的质量。

## 1 农业标准化概述

### 1.1 农业标准化的概念与内涵

农业标准化通常是指针对农业所开展的多种标准化活动。其主要是为了权衡多方的利益对农业经济、科技、技术和管理当中的多个对象制定科学详细的实施标准,从而真正实现多个要素的协调和统一发展。农业标准化结合了农业科技与生产实践,从而制定更加完善的技术及管理标准,且在农业发展中及时向农民普及推广,从而生产出更多高质量的农产品,这一方面显著提高了农户的经济收入,另一方面也保护了我国的生态环境。农业标准化要求以市场为导向,开展农业生产经营活动,从而建立更加科学和完善的标准和规范。

### 1.2 农业标准化的主要内容

其一是农业基础标准。农业基础标准主要是指在特定范围内在其他标准的基础上所建立并推广应用的标准,农业基础标准主要指农业生产中的名词、术语、定义、计量、包装、运输、贮存以及分析测试标准等。

其二是种子标准。产品标准主要是指农、林、果、蔬种子、种苗和鱼苗等品种的种性及种子的具体分级质量标。另外,生产操作的基本流程、包装、运输、贮藏和检验方法也是种子标准中的重要内容。

其三是产品标准。产品标准主要指为了不断增强产品的适用性,针对产品制定的多种标准和要求,如农林牧副渔产品的品种、规格、质量分级标准、试验方法、农用机具的标准、农资标准和农用分析仪器的标准等。

其四是方法标准。方法标准主要指的是对试验、检测、分析、抽样、统计、测定和作业等多项指标所制定的各类标准和规范,常见的标准有水质、水土保持、农药使用安全和动植物检验检疫的规范等。

其五是环境保护标准。环境保护标准主要是指为了保护生态平衡对大气环境、水环境、土壤环境、噪声水平的检测方法以及其他问题所制定的各类标准,如水质、水土保持、

农药的安全使用和绿化建设等。

其六是卫生标准。卫生标准主要指为保护人类及其他生物的身体康针对食品饲料及其他方面的卫生指标所制定的农产品卫生标准。其主要涵盖了农产品当中的农药残留和其它重金属残留物的浓度标准。

其七是农业工程与工程构件标准。该标准主要是指农业基础设施建设中,多种工程勘察、规划、设计、施工、安装、验收和农业工程构件等多个方面,必须协调的各类事项标准,如塑料大棚、种子库、沼气池和鱼塘等。

其八是管理标准。该标准主要是指针对农业标准领域当中需要协调、统筹管理的事项所制定的多项标准。典型的代表有标准分级管理办法、农产品质量监督检验方式和针对不同对象的审定策略等。

## 2 农业标准化与农产品检测研究的必要性

现阶段,标准化工作在党和国家的建设中日渐受到关注和重视,同时农业标准化建设也成为了国家现代化治理中的重要内容。我党明确指出,应采取有效措施,不断完善发展战略、发展规划、国家政策和标准的制定与落实。同时政府也出台了较为全面和完善的深化标准化工作改革的基本方案,其也极大地促进了农业标准化的发展。我国各地政府在日常的工作中均将农业工作作为关键内容,在农业发展中,各领导对农业标准化工作均做出了科学的规划和部署。同时也对农业标准化建设、地理标志保护产品等多项工作做出了十分严格和细致的要求。并以此为基础,积极研究标准化建设和农产品检测发展的现状,以及当前标准化建设的问题,结合具体问题采取针对性解决措施。

## 3 农业标准化及农产品检测与追溯体系的发展现状

我国于1995年创建了第一批农业标准化示范区,在几十年的发展,我国政府也越来越重视农业标准化建设。2015年年底,我国共修订国家农业标准近2800项,行业标准近4300项,地方标准17000多项,同时建立了4000多个国家级示范区,近5800个示范区,且农业标准化示范区项目覆盖了农林牧副渔等多个产业。虽然我国的农业标准化示范区建设取得了较为显著的成果,但是专业人才数量依然匮乏,农产品检测和质量安全追溯体系也不够完善。

### 3.1 农业标准化人才数量有限

农业推广队伍是科研机构与农业劳动者沟通和联系的纽带,同时其也为农业标准化的建设提供了良好条件。现阶段,我国农业技术推广人才建设存在明显不足,其人员数量有限,人才的质量存在着较大差异,技术人员老龄化趋势十分明显。此外,基层工作条件较差,无法获得优厚的待遇,无法吸引大量优秀的年轻人,即使有年轻人才走进农业标准化的推广工作中,也很难长期活跃在工作岗位上,因此人才队伍建设也成为阻碍农业标准化发展的重要因素。

### 3.2 农产品检测设备使用不规范

首先,在农产品检测工作中过于重视硬件的发展而忽视了软件的优化,尽管仪器调研、采购、验收和档案等方面的质量控制较为严格,但是仪器运行和维护的过程中无十分有效的质量控制和监督措施,无法及时处理检测工作中的问题。同时,领导和普通员工在工作中将核心放在行政管理上,忽视了科研项目研究、检测课题开发,因此大型仪器设备也无法发挥出其作用与功能,设备的使用效率受到了极大影响。

### 3.3 农产品质量安全追溯体系不完善

农产品追溯体系是农产品质量安全问题中的重要内容,追溯体系所涉及到的内容较多,如农产品生产、加工和销售等多个流程。不同的环节和流程由不同的部门掌管,因此在农产品质量追溯中出现了较为明显的监督不严问题。如毒奶粉事件中,奶粉源供应主要由农业部门掌管,而奶粉的生产和加工则由卫生监督部门掌管,销售则由工商部门掌管。此类分段、分部门的管理方式严重影响了追溯效率,而且也对监督工作产生了不利影响,加大了农产品质量事故的发生几率。

## 4 完善农业标准化与农产品检测体系的有效措施

目前我国的农业标准化和农产品检测体系建设中存在较多问题,有关部门应当积极采取有效措施加以控制和管理,以下笔者结合上文中提到的问题,提出完善农业标准化与农产品检测体系建设的有效策略。

### 4.1 加大宣传培训力度,引导社会各界高度重视农业标准化建设

农业标准化建设具有较强的系统性特征,同时其也需要社会各界人士的广泛参与。农业标准化建设涵盖了农产品生产、企业产品经营、中介机构社会服务、消费者的产品消费以及政府部门的组织管理。在发展的过程中应当积极推动农业标准化和农产品检测体系的建设。以广播、电视、报纸、网络为平台做好农业标准化及农产品检测体系建设的宣传

工作,为广大农民和社会公众讲解和宣传农业标准化的专业知识,增强人们的农业标准化意识和观念,从而引导农民认识到农业标准化建设对农业增产增收的积极意义,巩固农业标准化建设的群众基础。

### 4.2 建立健全农产品检测机制

在农业标准化和农产品检测体系建设的过程中,应积极加大技术培训力度,采用专业技能竞赛搭建技术评比擂台,从而不断提高检测人员的农产品检测能力,增强农产品检测的科学性与准确性,最大限度的发挥出检测设备的优势。再者,还需积极研究农产品质量安全检测技术,丰富质量安全检测的主要类别,增加质量安全检测的项目,从而保证高实验室器材和设备的有效应用。另外,在体系建设和发展的过程中,还需要做好基层检测中心技术指导人员的专业技能培训工作,加强市中心、区县中心和乡镇基层监测点的信息采集和交流工作,进而建立更加立体和完善的检测网络及反应机制。

### 4.3 政府部门应做好监督工作

在日常工作中,需采取有效措施积极研究农产品检测机构的评价办法及评估体系,不断加大政府的监督力度,且研究检测机构的评价办法,建立更为科学有效的检测机构长效管理机制。或者也可实施动态监管制度,采取能力考核和定期检查等多种措施对检测机构进行更为严格的管理,以此建立更为完善的动态管理机制,推动农业标准化及农产品检测体系的建设与发展。

## 5 结束语

现如今,我国的农业发展水平不断提高,政府也更加关注农业标准化建设。开展农业标准化建设,完善农产品检测体系能够有效推动城乡居民的安居乐业,同时也可有效维护社会稳定性。故而其也逐渐成为了经济建设与发展中必须高度关注的重点问题,需要政府、社会和广大农民在体系建设中充分发挥出自身的积极作用,为农业经济的增长做出贡献。

### [参考文献]

- [1]张焱岫.关于我国农产品检测体系的建设与发展[J].农业与技术,2018,38(02):254.
- [2]魏丽,邹晓亮,翟银成.农产品检测存在问题及改进对策探讨[J].种子科技,2018,36(05):44+46.
- [3]靳西彪.农业标准化与农产品检测体系现状分析及其对策研究[J].中国标准化,2017,(06):66.