

农产品质量安全现状及优化策略研究

何新霞

泽普县农产品质量安全检验检测中心

DOI:10.12238/as.v8i7.3132

[摘要] 农产品质量安全作为关乎国计民生的核心议题,其管理成效直接关联公众健康福祉与农业产业的可持续发展前景。通过深度剖析当前管理现状可知,监管体系碎片化、生产者安全意识淡薄、技术支撑体系滞后等问题突出。监管层面存在部门权责交叉、基层力量薄弱等弊端;生产环节部分从业者追求短期效益,违规使用农药、添加剂现象屡禁不止;技术领域则面临检测手段落后、风险预警能力不足等困境。为此,针对性提出优化路径:健全农产品质量安全法律法规体系,强化跨部门协同监管机制;开展生产者安全培训,培育质量责任意识;加大科研投入,推广快速检测、溯源管理等先进技术。实践证明,构建多维度、系统性的管理体系,可显著提升农产品质量安全保障能力,助力农业高质量发展,为政策制定与行业实践提供有力支撑。

[关键词] 农产品质量安全; 管理现状; 优化策略; 法律法规; 技术支撑

中图分类号: F762 文献标识码: A

Research on the Current Situation and Optimization Strategies of Agricultural Product Quality and Safety Management

Xinxia He

Zepu County Agricultural Product Quality and Safety Inspection and Testing Center

[Abstract] As a core issue related to national economy and people's livelihood, the quality and safety of agricultural products are directly related to the management effectiveness of public health and well-being and the sustainable development prospects of the agricultural industry. Through in-depth analysis of the current management situation, it can be seen that there are prominent problems such as fragmented regulatory system, weak producer safety awareness, and lagging technical support system. At the regulatory level, there are drawbacks such as overlapping departmental responsibilities and weak grassroots forces; Some practitioners in the production process continue to violate regulations by using pesticides and additives in pursuit of short-term benefits; In the field of technology, there are challenges such as outdated detection methods and insufficient risk warning capabilities. To this end, targeted optimization paths are proposed: improving the legal and regulatory system for agricultural product quality and safety, strengthening cross departmental collaborative supervision mechanisms; Carry out producer safety training and cultivate quality responsibility awareness; Increase investment in scientific research, promote advanced technologies such as rapid detection and traceability management. Practice has proven that building a multidimensional and systematic management system can significantly enhance the ability to ensure the quality and safety of agricultural products, assist in the high-quality development of agriculture, and provide strong support for policy formulation and industry practice.

[Key words] quality and safety of agricultural products; Management status quo; Optimization strategy; laws and regulations; Technical Support

农产品质量安全是现代农业发展的生命线,直接关系到人民群众“舌尖上的安全”与生命健康。伴随经济社会发展与消费升级,公众对优质、安全农产品的需求持续攀升,但管理领域的深层矛盾日益凸显。监管体系存在多层级、多部门职责不清,

基层执法力量与检测设备不足等问题;部分生产者受限于专业知识匮乏与利益驱动,忽视安全生产规范,导致农药残留、重金属超标等风险隐患;技术支撑体系难以满足快速筛查、精准溯源等需求,制约风险防控效能。这些问题不仅削弱农产品市场竞

争力,更对公众健康构成潜在威胁。因此,系统梳理管理现状、提出科学优化策略,对筑牢食品安全防线、推动农业产业升级具有迫切的现实意义与长远价值。

1 农产品质量安全管理现状

1.1 监管体系现状

当前,我国农产品质量安全监管体系虽已形成基本框架,但仍存在结构性缺陷。一方面,农业、市场监管、卫生等多部门间职责存在交叉与空白,如农产品从种植养殖到流通销售环节的监管衔接不畅,易出现“多头管理”或“无人负责”的情况,降低监管效率。另一方面,监管手段以传统抽样检测为主,难以对庞大的农产品基数实现全流程、动态化监测,部分隐蔽性质量问题易成监管盲区。同时,区域间监管资源分配失衡,偏远地区基层监管队伍人员短缺、设备陈旧,面对突发质量安全事件时,应急响应与处置能力不足。尽管政府持续加大投入,但监管体系的协同性与覆盖广度仍需进一步优化。

1.2 生产者安全意识现状

农产品生产者质量安全意识薄弱,已成为威胁质量安全的核心隐患。部分农户受限于文化水平与专业知识,对农药、化肥的科学使用标准认知模糊,存在超量、超范围使用现象,导致农残超标问题频发^[1]。更有部分生产者受经济利益驱使,违规使用禁用药物或添加剂,刻意规避质量安全标准。这种意识缺位不仅损害农产品品质,更增加了监管成本与风险防控难度。此外,由于缺乏系统的质量安全培训与宣传,生产者难以建立长效的安全生产理念,形成“重产量、轻质量”的短视思维。扭转生产者观念,强化其质量安全责任意识,是破解管理难题的关键突破口。

1.3 技术支撑现状

技术支撑不足严重制约农产品质量安全管理效能提升。在检测技术领域,现有检测方法多存在耗时长、成本高的问题,难以满足市场对快速筛查的需求,尤其在基层监管中,精密检测设备匮乏,导致风险预警滞后。信息化建设方面,质量安全信息平台分散且缺乏统一标准,数据共享机制缺失,造成监管部门、生产者与消费者间信息不对称。农业科技成果转化效率低下,如智能监测、无损检测等先进技术因推广渠道不畅,难以在生产一线普及应用。技术短板的长期存在,使得农产品质量安全管理难以实现智能化、精准化升级。

2 农产品质量安全管理存在的问题

2.1 法律法规不完善

现行法律体系对快速发展的新业态存在规范滞后现象,如有机农产品认证、农产品网络销售等领域的规范仍不完善,导致监管实践中出现依据不足的情况。随着农业产业化、电商化发展,部分新型经营模式缺乏明确法律依据,导致监管无章可循,质量安全风险难以管控,制约了行业规范化发展^[2]。

法律条文在实际执行中面临操作性难题。部分条款表述笼统,缺乏细化标准与实施细则,例如对违规行为的判定标准模糊,处罚力度与违法成本不匹配。这种模糊性使得执法部门在实际监管中难以精准裁量,影响法律的权威性与执行效果。

法规更新滞后于行业发展需求。随着农业科技进步和消费升级,农产品质量安全面临新挑战,但现有法律法规修订周期长,难以及时回应转基因产品管理、新型农药残留标准等新问题,导致法律保障与现实需求脱节,削弱了法律对质量安全管理的支撑作用。

2.2 监管力度不足

监管人力配置存在明显缺口。当前监管队伍规模难以匹配庞大的农产品生产主体数量,基层监管人员身兼多职,专业技术人才匮乏,既缺乏对生产环节的实时巡查能力,也难以应对复杂的质量安全风险研判,导致监管覆盖存在大量盲区。

监管手段创新滞后于现实需求。传统抽样检测方式受限于频次与样本量,无法对种植养殖、加工流通等全链条实施动态监控。面对电商农产品、跨境农产品等新兴业态,现有监管技术难以快速溯源风险源头,预警响应效率低下。

监管资源区域分配失衡问题突出。东部发达地区与中西部基层在检测设备、经费投入上差距显著,部分偏远地区监管机构仍依赖人工巡查,应急处置设备陈旧,面对突发质量安全事件时,往往陷入“发现难、处置慢”的被动局面。

2.3 技术支撑薄弱

检测技术的滞后性严重影响监管效率。当前多数基层检测机构仍依赖传统化学检测方法,存在检测周期长、成本高、灵敏度不足等问题,难以满足市场对农产品快速筛查的需求。面对新型农药残留、非法添加剂等复杂风险,现有技术难以实现精准识别,导致风险隐患无法及时排除^[3]。

信息化建设不足造成管理效能低下。农产品质量安全信息分散于多部门系统,缺乏统一的信息共享平台,产地溯源、流通监管、消费反馈等环节数据无法有效互通,形成“信息孤岛”。这种信息传递的不畅,使得监管部门难以及时掌握风险动态,决策缺乏数据支撑。

农业科技成果转化渠道不畅。尽管科研机构不断推出先进的质量安全管控技术,如智能监测设备、无损检测仪器,但因推广体系不完善、培训服务不到位,这些技术难以快速下沉到生产一线。生产者对新技术认知不足、应用成本较高,进一步加剧了技术供需的脱节。

3 农产品质量安全管理优化策略

3.1 完善法律法规

完善法律法规是筑牢农产品质量安全防线的基石。需进一步拓展法律覆盖范围,针对有机农产品认证、网络销售、跨境农产品流通等新兴领域,制定专项法规,填补监管空白,确保各环节均有法可依,避免因法律缺位导致的监管漏洞。同时,明确各类经营主体的责任边界,规范行业秩序,为全链条监管提供法律支撑。

提升法律条文的可操作性是关键。细化现有法规中的模糊条款,制定具体的实施细则和量化标准,明确违规行为的认定依据与处罚尺度,增强法律执行的规范性和公正性^[4]。通过标准化的操作指引,减少执法过程中的自由裁量空间,确保法律在实际监管中能够有效落地。

加快法规更新迭代势在必行。紧跟农业科技发展和市场变化趋势,建立动态化的法律法规修订机制。针对转基因技术应用、新型农药管理等新问题,及时调整法规内容,使法律体系始终契合农产品质量安全管理现实需求,为行业发展提供有力的法律保障。

3.2 加强监管力度

扩充并优化监管队伍是强化监管效能的首要任务。通过增加专业监管人员编制,定向招录具备农学、食品检测等专业背景的人才,充实基层监管力量。同时,建立常态化培训机制,定期组织监管人员参与法规解读、技术实操等培训,提升其专业素养与执法能力,确保监管队伍既有规模优势,又具备专业水准,满足农产品全链条监管需求。

创新监管手段是实现全面覆盖的核心路径。突破传统抽样检测局限,引入物联网、大数据等技术,构建“智慧监管”体系。在生产端部署智能监测设备实时采集数据,在流通环节推行电子追溯码管理,结合飞行检查、风险预警等方式,实现对农产品从农田到餐桌的全流程动态监管,消除监管盲区^[5]。

均衡分配监管资源是保障区域协同的必要举措。统筹调配检测设备、经费等资源,向中西部及偏远地区倾斜,补齐基层监管硬件短板。建立跨区域应急联动机制,实现监管力量、技术资源的共享互补,确保各地在面对农产品质量安全突发事件时,均具备快速响应、高效处置的能力。

3.3 提升生产者素质

强化质量安全知识培训是提升生产者素质的基础工程。针对农户知识储备不足的现状,组建专业讲师团队,采用“理论授课+田间课堂”相结合的模式,系统讲解农药残留危害、质量安全法规等知识。结合典型案例分析,帮助生产者树立安全意识,明确生产责任,从思想根源上杜绝违规操作行为,为安全生产筑牢认知防线。

推广先进农业生产技术是实现科学种植养殖的关键。整合农业科研机构、高校资源,建立技术推广网络,向生产者普及绿色防控、精准施肥等技术。通过示范基地建设、技术骨干培养,以点带面推动新技术应用,指导生产者科学使用农药、化肥,减少化学投入品滥用,从生产源头提升农产品质量安全水平。

构建激励机制是调动生产者积极性的重要抓手。设立农产品质量安全奖励基金,对严格遵守标准、生产优质农产品的主体给予资金奖励与荣誉表彰;将质量安全指标纳入农业补贴、项目申报考核体系,建立信用评价制度,对守信主体给予政策倾斜。通过正向激励,引导生产者主动落实质量安全要求,推动行业良性发展。

3.4 推广先进技术

引进先进检测技术是强化质量管控的核心支撑。聚焦快速筛查与精准检测需求,引入光谱无损检测设备等,实现农残、重金属等指标的现场快速检测,大幅缩短检测周期。同时,推广智能化检测仪器,通过自动化数据采集与分析,降低人为误差,提

升检测结果的准确性与可靠性,为质量监管提供有力技术保障。

提升信息化水平是构建智慧监管体系的关键路径。整合农业、市场监管等多部门数据资源,搭建统一的农产品质量安全信息平台。运用区块链技术实现从生产、加工到销售的全流程溯源,消费者通过扫码即可获得产品产地、农药使用等信息;利用大数据分析技术对质量风险进行预判预警,确保信息实时共享、监管无缝衔接。

加大农业科技推广力度是推动技术落地的重要举措。建立“科研院所+基层站点+示范户”的三级推广网络,通过举办技术培训班、开展线上指导等方式,将智能水肥一体化、病虫害绿色防控等先进技术传递到生产一线。设立科技成果转化专项基金,鼓励企业与农户应用新技术,加速科研成果向现实生产力转化,全面提升农产品质量安全管理的水平。

4 结论与展望

4.1 结论

农产品质量安全管理是维系公众健康、推动农业可持续发展的核心要素。本文深入剖析当前管理现状,指出监管体系缺陷、生产者意识淡薄、技术支撑薄弱等问题。通过提出完善法律法规、强化监管力度、提升生产者素质及推广先进技术等系统性策略,构建起多维度管理框架。研究表明,这些策略的协同实施,能够显著提升农产品质量安全水平,切实保障消费者权益,为农业高质量发展筑牢根基,对行业管理实践具有重要的指导意义。

4.2 展望

伴随科技的迅猛发展与政策环境的持续优化,农产品质量安全管理将迎来全新机遇。大数据、物联网等前沿技术的深度融合,将推动监管模式向智能化、精准化升级;政策法规的动态调整与完善,将进一步强化管理效能。未来,需持续加强理论研究与实践创新,针对新技术应用、新业态监管等新课题展开探索,不断优化管理策略,构建更加完善的农产品质量安全保障体系,助力农业现代化发展迈向新台阶。

自治区“三农”骨干人才培养项目资助。

【参考文献】

- [1]李林.中小规模农户在农产品质量安全中的角色与挑战[J].现代食品,2024,30(14):11-13.
- [2]张小梅.农产品检测质量控制探讨[J].中外食品工业,2024,(06):74-76.
- [3]沈小红,王龙.农产品产地环境质量影响因素及安全管理策略[J].粮油与饲料科技,2024,(09):10-12.
- [4]温雅君,孙志伟,刘希艳.农产品质量安全检测机构质量管理体系运行常见问题探析[J].中国标准化,2023,(23):203-207.
- [5]杨明轩,杨龙,何新鸿,等.汉中市南郑区农产品质量安全现状与发展建议[J].现代化农业,2024,(01):27-30.

作者简介:

何新霞(1982--),女,汉族,新疆奇台人,大学本科,高级农艺师,研究方向:农产品质量安全。