

论农产品质量安全检验检测工作现状及发展趋势

张涛 赵维

(贵州省铜仁市农业农村局农产品质量安全检验检测中心, 贵州 铜仁 554300)

摘要: 农业乃是一个国家的生存之基, 农业的发展情况于某种意义而言代表着我国经济整体的发展情况。自改革开放以后, 我国国民经济呈现“喷井式”爆发, 对我国农业生产率与安全性提出了较高的要求。农产品的质量安全与人们的饮食安全与身体健康紧密相关, 农产品质量安全检验检测工作的正常开展与稳定推进是食品安全的重要保障。基于此, 本文从实际出发, 针对当前我国农产品质量安全检验检测工作现状展开分析; 随后, 针对农产品质量安全检验检测实践工作过程中暴露出来的诸多漏洞与积弊, 提出提高农产品质量安全检验检测工作的相关可行性策略及其未来发展趋势, 以期为我国未来的农产品质量安全检验工作指明道路。

关键词: 农产品 质量安全检测 农业生产

中图分类号: F322 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9082 (2022) 03-0115-03

我国经济水平的不断提升以及综合国力、国际影响力的不断增加, 对于我国生产制造、工业、农业等各个领域的发展与进步起到了极大的推动作用, 使得我国物质文化与精神文化水平得到有效提升。自古以来, 我国是一个以农立国的国家, 农业生产作为我国国民经济最为重要的组成部分之一, 全面保障我国农产品质量安全检验检测工作的科学性与实效性, 对于农产品的安全生产、安全供应的有效实现以及社会的稳定发展至关重要。农产品质量安全检验检测工作质量直接关系到我国农业生产的未来发展以及社会大众的生命健康安全。由此可见, 关于农产品质量安全检验检测工作现状及发展趋势研究已然成为当今农业生产研究领域的主要方向之一^[1]。

一、农产品质量安全检验检测工作现状分析

1. 检测管理机制极不完善

就现阶段而言, 我国科学技术的飞速发展以及经济水平的不断提高, 加快了我国农业发展的步履; 与此同时, 也对我国农产品检测机构的数量、质量水平提出了更高的标准^[2]。现如今, 我国农产品检测机构规模与数量已然不能与社会发展要求完成有效适配, 农产品安全检测机构检测水平参差不齐, 缺乏合理、科学、有效的管理体系, 使得农产品质量安全检测工作因缺少有效管理而出现责任得不到落实、工作无人负责等问题, 极不利于农产品质量安全检测工作的正常开展。

2. 检测仪器落后

当前, 我国的一些农产品质量安全检验检测机构所用的机械设备与检测仪器过于陈旧、检测技术体系过于落后, 在农产品质量安全的实际检测过程中, 极易产生测量

误差, 致使农产品质量安全检测效率降低、检测准确度下降。在这种情况下, 迫切需要对这批农产品质量安全检测仪器设备予以及时更换, 从而最大程度上满足当今农产品质量安全检测所需。除此之外, 当前阶段应用于农产品质量安全检验检测机构的这批机械设备与检测仪器的专业化程度偏低, 阻碍了我国农产品质量安全检测工作效率、工作质量的有效提升。例如, 在农产品质量安全检验过程中对农药残留进行检测, 一台新型高精密度的液相色谱串联质谱仪可以在几分钟内完成蔬菜中氨基甲酸酯类农药残留含量的精准测量, 相较于传统农产品质量安全检测设备, 极大地提高了检测效率。

3. 检测技术人员专业能力不足

作为农产品质量安全检测与质量控制人员的直接参与者, 其在农产品质量安全实际检测环节发挥着关键作用。我国从事农产品质量安全检测的相关检测技术人员对于农产品质量安全理论功底的认识不足, 且并未熟练掌握农产品质量安全检测的实践操作技能, 检测技术人员专业能力严重不足, 亟待提升^[3]。

二、农产品质量安全检验工作未来发展趋势探究

1. 健全农产品质量安全检测工作管理机制

要想真正意义上提升保障农产品质量安全检测工作的实效性, 建立、健全与农产品质量安全检测工作相关的政策制度, 制定、完善农产品质量安全检测相关的法律法规, 为其农产品质量安全检测工作提供制度保障尤为重要。我国政府及相关职能部门应该提高农产品质量安全问题的关注度与重视度, 适当扩增农产品质量安全检测机构规模与数量, 结合农产品质量安全检测实际检测工作的具体要求

制定合理、科学、有效的管理机制,严格施行农产品产地准出、市场准入有机结合的农产品质量安全管控制度,提高农产品质量安全检测机构的整体实力,并确定相关的规章制度与未来的发展规划,这样才能够保障相关工作能够顺利进行,而不会因缺少管理等问题导致责任得不到落实、工作无人负责等情况的发生。与此同时,对于农产品质量安全检测机构而言,必须贯彻落实关于农产品质量安全检测工作的政策方针、法律法规,严格遵守农产品质量安全检测工作的相关条例与制度规定,对农产品质量安全问题进行安全检测^[4]。除此之外,我国应该优化农产品质量安全检测部门的内部结构,全面贯彻落实农产品质量安全检测工作,健全农产品质量安全检测机制,明确农产品质量安全检测工作部门及相关检测机构的责任归属与监管范围,强化农产品质量安全检测工作的监管力度,提高与农产品质量安全检测工作相关法律法规、政策制度的全面性与完善度,增强农产品质量安全检测机构的责任意识,从而全面提升农产品质量安全检测工作的工作质量与工作效益。通过构建并健全农产品质量安全检测机制,有助于提升农产品质量安全检测工作的可行性与实效性。

2. 完善农产品质量安全检测内容

要想进一步提升农产品质量安全检测的合理性与科学性,完善农产品质量安全检测内容尤为关键,农产品质量安全检测具体内容包括食品安全检测、农药残留检测、食用油检测、食品添加剂检测、兽药残留检测、病害肉检测、酸度计、电导率、气液相色谱、脂肪测定仪、原子荧光光度检测等多种农产品质量安全检测项目。与此同时,农产品质量安全检测还必须及时更新检测理念、检测思路、检测方法,进而保证农产品质量安全检测工作满足新时代发展的实际要求。除此之外,为全面确保我国农产品质量安全问题及其各类衍生问题得以根除,建议农产品质量安全检测的相关机构应该勇于承担起责任,增强责任意识、提高工作效率、保障工作质量,严格按照可持续战略部署要求,从多个维度实现对农产品质量安全检测的保护管理。应该针对当前农产品实际生产过程中所存在的质量安全问题进行系统分析、精准把握,并根据城农产品质量安全问题的形成原因及具体表现,有针对性地采取工艺技术进行优化处理^[5]。除了可以在末端采用专业的防护、处理技术之外,企业方面还应该积极从工艺技术优化等方面,有效解决农产品质量安全问题,全面保障农产品质量安全。

3. 提高农产品质量安全检测资金的投入力度

在当今社会,想要进一步提高农产品质量以及食品的

健康安全,保障农产品质量安全检验检测工作的系统安全运行,必然离不开资金上的支持。我国各地政府应该高度重视农产品质量安全问题,明确农产品质量安全检验检测工作对于保障人们生命健康安全的重要意义,将农产品质量安全检测业务经费统一纳入当地财政预算之内;在此基础上,加大农产品质量安全检测机构、检测部门的资金投入力度,适当增加农产品质量安全检测工作经费的投资金额,保证检测机构、检测部门经费充足^[6]。只有资金能够充分,才能有效保障农产品质量安全检验检测设施配置及其相关技术能够得到适时的更新与升级,对于提升农产品生产质量与食品安全很有帮助。

4. 优化农产品质量安全检测技术体系及其相关设备

一方面,我国应该提高各类农产品质量安全问题的关注度与重视度,不断增加农产品质量安全检测技术与科研经费的投资力度,引入科学先进的农产品质量安全检测技术,配备农产品质量安全检测机械设备,及时更新农产品质量安全检测理念,不断改善农产品质量安全技术体系,加大农产品质量安全检测技术的研发与应用力度,进而促进数字化与农产品质量安全检测机构、检测部门的高效融合,优化农产品质量安全检测条件,重视农产品质量安全检测仪器设备的运维工作,从而最大程度上保障农产品质量安全检测工作质量^[7]。

另一方面,近年来,随着时代的持续迭新以及高新技术的不断进步,农产品质量安全检验检测技术也在大浪淘沙的时代背景之下予以持续更新、改良,并且在各个行业、各个领域之内得到了极为广泛且深入的运用。在农产品质量安全检测实践工作过程中,相关检测机构、检测部门应该结合实际检测工作的实际情况,购置与农产品质量安全检测相关的精密检测技术设备,合理运用农产品质量安全检测技术如:液相色谱质谱联用仪、原子吸收分光光度计、气质联用仪、食品添加剂检测仪……其中,食品添加剂检测仪的合理运用可以精确无误、快速高效地检测农作物、农产品中的苯甲酸钠、胭脂红、二氧化硫、甲醛、双氧水等物质;原子吸收分光光度计通过对待测目标元素的基态原子对特征辐射的吸收程度予以定量分析;气质联用仪的合理运用可对农产品中的物质做出精准的定性、定量分析;液相色谱质谱联用仪的合理运用可对农产品中的农残、兽残、药残情况做出准确判断。通过不断优化农产品质量安全检测技术体系及其相关检测设备,有助于进一步提升农产品质量安全检测工作的科学性与实效性,促进农产品质量安全检测充分发挥其应有价值,从而为我国农产

品质量安全监管工作的顺利开展奠定坚实的基础。

5. 加强人才引进与人才培养, 提升相关检测人员的专业能力及综合素养

作为农产品质量安全检测与质量控制人员的直接参与者, 所以相关检测人员的专业能力及综合素养直接或间接地影响着农产品质量安全检测与检测结果的科学性、合理性及准确性, 由此可见, 提升相关从业者的专业能力与综合素养势在必行。第一, 农产品质量安全检测的相关检测技术人员应该提升自身综合素养, 增强自身对于农产品质量安全理论功底的认知, 并熟练掌握农产品质量安全检测的实践操作技能。第二, 我国应该科学制定农产品质量检测人才招聘、人才引进计划, 引入专业水平高、技术能力强的复合型技术人员, 通过设立一套科学高效的人才引进与人才培养管理系统, 严苛筛选、培养专业性强的农产品质量安全检测技术人才与管理人才。第三, 重视对农产品质量安全检测以及质量控制人员的培训, 积极组织相关从业者了解农产品质量安全检测知识, 制定科学可行的检测人才培训计划, 并定期对其进行专业指导与培训, 进而全面提升农产品质量安全检测的相关检测技术人员的专业能力与综合素养。

6. 加强农产品质量安全检测机构、部门之间的沟通交互

实际上, 农产品质量安全检测是一项系统性强、周期性的工作, 因此, 加强农产品质量安全检测相关部门之间的语言沟通与信息交互显得尤为关键。现如今, 在农产品质量安全检测过程中存在的一个潜在问题就是不同机构、同一机构内部之间各自为政、沟通极少, 甚至几乎不联系, 这也是导致在各检测机构无法真正有效地组织并实施农产品质量安全检测工作。基于此, 为有效解决该问题, 应不断强化各个农产品质量安全检测机构之间的沟通, 进而使得各个检测机构之间建立良性沟通关系, 促进各个部门之间的信息交互与人际交往, 强化检测机构内部各部门间的合作关系, 培养检测技术人员的团队协作意识, 以此来帮助检测技术人员之间建立情感关联, 从而培养企业员工的团队协作、责任意识以及使命感。用沟通的流畅性促进各个部门有效联动, 极大地提高了农产品质量安全检测效率, 同时也为农产品质量安全检测的高效、有序执行奠定基础, 从而全面提升农产品质量安全检测的工作效率、

工作质量, 保障农产品质量安全检测工作的顺利开展及稳定推进。

结语

良好的生态农业发展直接影响到我国民生, 唯有保障农产品的质量安全、推动农业的稳定发展, 方可提高我国国民的生活水平与人民的幸福指数。农产品质量安全检验工作对于我国基层农业生产的持续向好发展与食品安全保护工作起着极大的推动作用。现如今, 我国科学技术的飞速发展以及经济水平的不断提高, 加快了我国农业发展的步履。然而, 我国国民经济飞速发展的同时, 各种食品安全问题的出现严重威胁着人们的生命健康安全。远窥未来, 我国应该不断提高农产品质量安全检测工作的重视度与关注度, 还必须加强农产品质量安全检测资金的投入力度、不断完善农产品质量安全检验检测技术体系、健全农产品质量安全检测机制, 充分利用各种新兴技术手段, 完善农产品质量安全检测系统, 提高相关从业人员的专业能力和综合素养, 进而保障农产品质量安全检测工作的有效性与实效性, 提升农产品质量安全检测工作效果与工作质量。

参考文献

- [1]李静碧.文山州基层农产品质量安全检测工作现状及发展建议[J].农村科学实验,2021(1):2.
- [2]周松男,周亦国,廖静秋,等.农产品质量安全检测工作在基层农业生产中的价值研究及其管理模式探析[J].农业生产科教导刊(电子版),2019(02):192-194.
- [3]章龄之,杨恢宏,周震悦,等.农产品质量安全检测工作在基层农业生产中的价值研究及其管理模式探析[J].中小企业管理与科技(下半旬刊)——检测技术研讨会论文集,2018,150(250):129-134.
- [4]杨世燕.浅谈农产品质量安全检验检测的重要性与提升措施[J].科技经济导刊,2020(07):207-208.
- [5]张瑞鼎.县级农产品质量安全检验检测机构实验室管理策略探讨[J].食品安全导刊,2021(28):2.
- [6]李会文.关于开展农产品质量安全定量检测工作的几点思考[J].农家科技:中旬刊,2020(8):1.
- [7]阿瓦古丽·那斯尔.农产品质量安全检测对现代农业发展的重要性[J].南方农业,2020,14(23):2.