

农业技术推广与农产品质量安全管理的探析

惠 芳

宁夏农产品质量安全中心 宁夏 银川 750001

摘 要:农产品质量安全是农业发展的重要环节,而农业技术推广是提高农产品质量安全水平的重要手段。随着农业产业的发展和消费者对农产品质量和安全的关注,加强农产品质量管理已成为农业产业发展的关键。本文从农业技术推广的角度,探讨了农业技术推广在农产品质量管理中的作用及应对策略,为加强农产品质量管理提供参考。

关键词:农产品;质量管理;应对策略

引言:本文探讨了农业技术推广在农产品质量管理中的作用及应对策略。农业技术推广可以通过提高农产品的产量和质量、促进农产品质量安全信息的传递和共享、促进农产品生产的标准化和规范化、提高农民的质量安全意识和责任感等方面发挥作用。本文提出了加强农产品质量安全的应对策略,包括建立全面的质量安全标准体系、加强质量安全监测、推动农业产业化发展、加强生产过程监管、加强流通环节监管、加强科技创新等。

1 农业技术推广在农产品质量管理中的作用

(1) 提高农产品的产量和质量。通过引进新品种、新技术和新方法,帮助农民提高农业生产效率,减少病虫害的发生,降低农药残留,提高农产品的品质 and 安全性。(2) 促进农产品质量安全信息的传递和共享。在现代社会中,信息通信技术的快速发展为农产品质量管理提供了更多的机会和手段。农业技术推广可以将先进的农产品质量安全知识和技术传递给广大农民,并通过建立信息平台和网络,促进农产品质量安全信息的共享和交流。这样一来,农民可以及时获取到与农产品质量安全有关的最新信息,提高自身的决策水平和应对能力。(3) 促进农产品生产的标准化和规范化。通过推广先进的农业技术和生产方式,制定相应的生产标准和操作规程,引导农民进行标准化生产,规范农业生产过程,确保农产品的质量和安全^[1]。(4) 提高农民的质量安全意识和责任感。通过宣传和教育,加强农民对农产品质量安全的认识和理解,提高他们的质量安全意识和责任感,促进农民自觉采取措施进行农产品质量管理,保障消费者的健康和安全。

2 我国农业技术推广的主要模式

(1) 农业科研机构推广主要是通过农业科研机构将研究成果转化为技术手段,向农民推广新的农业技术和

生产方式。这种方式能够充分发挥科研机构的技术优势,提高推广效果。(2) 农业科技企业推广主要是通过企业与农民合作,将企业的新技术和新产品向农民推广,提高农业生产效益。这种方式能够发挥企业的市场优势,提高农业生产的竞争力和可持续性。(3) 农民自发推广主要是通过一些具有实践经验的农民或农村专业技术人员的示范和带动,向其他农民推广新的农业技术和生产方式。这种方式具有灵活性和本土性,能够更好地适应地方实际情况。(4) 示范推广模式。该模式通过建设示范基地、示范户等,展示和推广先进的农业技术和管理经验。农民可以亲自观摩和学习,了解新技术的效益和操作方法。同时,示范推广还提供了技术培训和指导,帮助农民掌握新技术并在实际生产中应用。

3 加强农产品质量安全的应对策略

3.1 建立全面的质量安全标准体系

(1) 制定和完善农产品质量安全标准。使农产品生产、加工、流通等各个环节都有标准可依。通过建立全面的质量安全标准体系,可以有效地提高农产品的质量,减少质量安全隐患,保障消费者的健康和安全。

(2) 加强农业技术推广和培训。农业技术推广和培训是提高农产品质量安全的重要手段。政府和相关机构应该加强对农民的技术指导和培训,推广先进的农业技术和生产方法,提高农民的技术水平和生产能力。同时,政府还应该加强对农业投入品的管理,推广绿色农业和有机农业等环保农业生产方式,减少对环境和农产品的污染。(3) 加强监管和管理。政府应该加强对农产品生产、加工、流通等各个环节的监管和管理,确保农产品的质量和安全。同时,政府还应该加强对农业投入品的管理,加强对农药、化肥等的使用和监管,防止过量使用和违规使用对环境和农产品的污染。

3.2 加强质量安全监测

(1) 加强农产品质量安全监测机构和能力建设。监测机构应该具备先进的技术和设备,能够进行全面、准确的监测,确保农产品的质量和安全。同时,需要提高监测水平和准确性,加强对农产品质量安全的监测和管理,确保农产品的质量和安全^[2]。(2) 加强监测信息的共享和传递。政府和相关机构应该建立完善的监测信息共享和传递机制,确保农产品质量安全监测信息的及时传递和共享。同时,需要加强对监测信息的分析和利用,及时发现和处理质量安全隐患,保障消费者的健康和安全。(3) 实现质量安全信息的全面掌控。政府和相关机构应该加强对农产品质量安全信息的收集、整理和分析,建立完善的质量安全信息管理体系,实现对农产品质量安全信息的全面掌控。同时,需要加强对消费者的宣传和教育,提高消费者的质量安全意识和自我保护能力。(4) 加强对农业生态环境保护的力度。农业生态环境是农产品质量安全的重要保障,政府应该加强对农业生态环境的保护和管理,推广绿色农业和有机农业等环保农业生产方式,减少对农业生态环境的污染和破坏,提高农产品的质量安全水平。(5) 加强对农产品生产、加工、流通等各个环节的监管和管理。农产品质量安全问题不仅与生产环节有关,还与加工、流通等各个环节密切相关。政府和相关机构应该加强对各个环节的监管和管理,建立完善的质量安全管理体系,确保农产品的质量和安全。

3.3 推动农业产业化发展

(1) 需要推动农业产业化发展。农业产业化发展是指通过形成完整的产业链,实现农产品生产、加工、流通等各个环节的有效衔接和协同发展。通过农业产业化发展,可以优化农业产业结构,提高农业产业的整体素质和竞争力,促进农产品的质量和安全。(2) 加强产业链的优化和整合。产业链的优化和整合是指通过对农产品生产、加工、流通等各个环节进行优化和整合,实现全程控制和管理。通过产业链的优化和整合,可以加强对农产品质量安全的监管和管理,提高农产品的质量和安全水平。(3) 加强对农业产业的技术创新和升级。技术创新和升级是推动农业产业化发展的关键。政府和相关机构应该加强对农业产业的技术创新和升级的支持,推广先进的农业技术和生产方法,提高农业产业的科技水平和竞争力。同时,还需要加强对农业产业的人才培养和引进,吸引更多高素质的人才加入农业产业,推动农业产业的发展和创新发展。(4) 加强对农业产业的政策和资金支持。政府应该加强对农业产业的政策和资金支持,加大对农业产业的投资力度,推动农业产业的发展

和升级。同时,还需要加强对农业产业的金融支持,为农业企业提供更多的融资渠道和融资支持,促进农业产业的发展和创新发展。(5) 加强对农业产业的环保和节能减排。农业产业的环保和节能减排是提高农产品质量安全的重要措施。政府应该加强对农业产业的环保和节能减排的监管和管理,推广绿色农业和有机农业等环保农业生产方式,减少对环境的污染和破坏,提高农产品的质量安全水平。

3.4 加强生产过程监管

(1) 加强对农产品生产过程的质量监管。农产品生产过程的质量监管是指对农产品生产的全过程进行监督和管理,包括生产环境、生产技术、投入品使用等环节。政府和相关机构应该加强对农产品生产过程的质量监管,要求农产品生产者建立质量管理体系,加强自检自控,确保农产品质量安全。同时,需要加强对农产品生产者的培训和教育,提高其质量安全意识和生产技能,确保农产品的质量和安全^[3]。(2) 加强质量抽检和执法力度。质量抽检是指对农产品进行随机抽样检测,了解农产品的质量和安全状况。政府和相关机构应该加强对农产品的质量抽检,增加抽检频次和覆盖面,确保农产品的质量和安全。同时,需要加强执法力度,对违规生产和经营的行为进行严厉打击,维护市场秩序。对于不符合质量和安全要求的农产品,应该依法进行处理,包括责令召回、销毁等措施,确保消费者的健康和安全。(3) 还需要加强对农业投入品的监管。农业投入品是指用于农产品生产的相关物品,包括种子、农药、化肥等。政府应该加强对农业投入品的监管,规范投入品的使用和销售行为,防止不合格的投入品对农产品质量和安全造成影响。同时,需要加强对农业投入品生产企业的监管,提高投入品的质量和安全水平,为农产品质量和安全提供保障。(4) 加强对消费者的宣传和教育。消费者是农产品质量和安全的最终受益者,相关机构应该加强对消费者的宣传和教育,提高消费者的质量安全意识和自我保护能力,引导消费者选择符合质量和安全要求的农产品,推动形成良好的市场环境。

3.5 加强流通环节监管

(1) 加强对农产品流通环节的监管。农产品流通环节是指农产品从生产者到消费者手中的全过程,包括运输、存储、包装、标识等环节。政府和相关机构应该加强对农产品流通环节的监管,规范标识、包装和存储等环节,确保农产品质量和安全。同时,需要加强对农产品流通企业的监管,要求其建立完善的质量安全管理体系,确保农产品在流通环节的质量和安

通追溯体系。流通追溯体系是指对农产品流通环节进行全程记录和追溯,方便对农产品的质量 and 安全进行追溯和责任追究。政府和相关机构应该建立流通追溯体系,实现对农产品流通环节的全面监控和管理,确保农产品的质量 and 安全。同时,需要加强对流通环节违规行为的打击和惩处,对不符合质量和安全要求的农产品进行依法处理,确保消费者的健康 and 安全。(3) 加强跨区域合作和协调。农产品的流通往往涉及到多个地区和部门,相关部门应该加强跨区域合作和协调,建立协同监管机制,实现信息共享和资源整合,共同推进农产品流通环节的质量安全监管。

3.6 加强科技创新

通过加强农业科技创新,研发更加安全、高效、环保的农业技术和产品,可以为农产品质量安全管理提供有力的技术支撑。同时,加强质量安全监测技术和设备的研究开发,提高质量安全监管的科技水平,也是提高农产品质量安全的重要措施。(1) 需要加强农业科技创新。农业科技创新是推动农业发展的重要动力,政府和相关机构应该加大对农业科技创新的投入和支持,鼓励科研机构和企业加强合作,研发更加安全、高效、环保的农业技术和产品。例如,研发新型的农药和化肥,减少对环境的污染和对农产品的残留;研发高效的农业机械,提高农产品的产量和质量;研发新型的农业材料和工艺,提高农产品的品质和附加值。(2) 加强质量安全监测技术和设备的研究开发。质量安全监测是保障农产品质量 and 安全的重要手段,政府和相关机构应该加强对质量安全监测技术和设备的研究开发,提高质量安全监管的科技水平。例如,研发更加灵敏、准确的检测设备 and 试剂,实现对农产品中有害物质 and 微生物的精准检测;研发新型的快速检测技术,实现对农产品质量 and 安

全的快速、便捷检测;研发新型的信息化技术,实现农产品质量安全信息的实时采集、传输 and 处理。(3) 加强对科技创新成果的推广 and 应用。科技创新成果是提高农产品质量安全管理水平的重要支撑,政府和相关机构应该加强对科技创新成果的推广 and 应用,推动科技成果转化 to 现实生产力。例如,通过示范项目、技术推广、培训讲座等方式,向农民 and 农业生产企业推广先进的农业技术和产品,提高农产品的质量 and 安全水平^[4]。(4) 还需要营造良好的科技创新环境。良好的科技创新环境可以促进科技创新的发展和成果的推广应用,政府和相关机构应该营造良好的科技创新环境,为农产品质量安全管理提供有力的支撑。

结语:综上所述,农业技术推广是提高农产品质量安全管理水平的重要手段,通过推广先进的农业技术和生产方法,可以提高农民的技术水平 and 生产能力,促进农产品生产的标准化 and 规范化,保障农产品的质量 and 安全。同时,政府和相关机构应该加强对农业技术推广的支持 and 引导,加强对农民的技术指导和培训,推广先进的农业技术和产品,提高农产品的质量 and 安全水平,促进农业产业的发展和 innovation。

参考文献

- [1]刘彦斌.加强我国农产品质量安全管理的对策分析[J].现代农业研究,2020,26(09):46-47.
- [2]劳智卿.农产品质量安全管理的现状及对策[J].农家参谋,2020(15):59.
- [3]王晓蓉,王志勇.农业技术推广对农产品质量安全的影响分析[J].吉林农业,2018(14):44.
- [4]林伟斌,王晓蓉.农业技术推广在农产品质量安全管理体系中的作用[J].农业科技与信息,2019(11):89-90.