

浅析农技推广与农产品质量安全管理的研究

孟令省 陈晓丽

山东省菏泽市曹县青菏街道办事处农业农村服务中心, 中国·山东 曹县 274400

【摘要】随着中国经济体制的不断完善,农业作为中国的重要基础产业,有必要以更科学的视角分析中国农业怎样提高生产率和连续性。只有把先进的农业观念深入到基层,才能真正大大增加了建立中国农村市场经济系统中的质量管理的可行性。而基层农业技术推广人员,作为农村最基础的科学技术传播与政策推广渠道,也应该意识到其功能的重要意义,并摸清了能够影响农村科技发展的各种因素,才能保持基层农村科技发展水平。

【关键词】农技推广;农产品;质量安全管理;策略分析

A brief Analysis of the Research on Agricultural Technology Extension and Agricultural Product Quality and Safety Management

Mengling Sheng, Chen Xiaoli

Agricultural and Rural Service Center, Qinghe Sub-district Office, Cao County, Heze City, Shandong Province, Cao County, Shandong 274400, China

[Abstract] With the continuous improvement of China's economic system, agriculture is an important basic industry in China, and it is necessary to analyze how China's agriculture can improve productivity and continuity from a more scientific perspective. Only by deepening the advanced agricultural concept to the grass-roots level can it really greatly increase the feasibility of establishing quality management in China's rural market economy system. As the most basic channel of science and technology dissemination and policy promotion in rural areas, grass-roots agricultural technology extension personnel should also be aware of the importance of their functions and find out the various factors that can affect the development of rural science and technology, so as to maintain the development of grass-roots rural science and technology Level.

[Key words] agricultural technology extension; agricultural products; quality and safety management; strategy analysis

引言

与人们的生活和人体健康直接有关的农产品之间有着千丝万缕的联系。在此阶段,由于人民生活水平的日益改善,人民越来越重视食品安全监管问题。但是,近年来,关于食品安全监管问题的报告并不少见,因此迫切需要加强对农产品的质量检查,并建立完整的农产品质量和安全检查体系。农产品的质量分为安全,品质,营养和卫生四大最基本元素,把品质放在首位以保障人体健康与安全。现在,笔者已经根据过去几年的工作经历,深入研究了当前中国农产品质量安全检验的问题与措施。

1 农产品质量安全现状

各级政府部门,包括颁布食品法,加强产品质量可追溯性,国家总局以及农业和林业部促进绿色产品生产,都为确保我国的质量和安做出了巨大努力。农产品程序与食品和药品“生产,销售同一犯罪”,但是,我国的农业生产方法和机制复杂,农产品的质量与安全贯穿于农业生产,加工,储藏和运输的全过程。确保整个社会的食品安全极为困难。这在很大程度上取决于我国农产品的生产和分配。根本原因是农作物生产受损,以及杀虫剂和肥料的使用。不应该采用它,不然会造成产品质量出现问题。第一是生产主体的划分,责任主体缺乏补偿能力。第二是生产障碍,农业生产严重,生产技术和生产方法不一致,生产和销售信息不一样。第三是不定期使用保鲜技术的分配,安全责任的主体是零散的。第四是产品质量和产品销售利润之间的不平衡,这是不好的生产。第五是产品质量和市场迁移收益之间的不平衡。第六是对农业生产者的生产质量的期望过高,给生产技术和质量管理技能造成障碍。

2 基层农技推广行为的重要性

先进的农业科学技术能够提高农村商品的制造效益和产品质量,对农村新型科技体系的广泛运用能够实现农村经济社会的

可持续发展。在农业技术推广的同时还需要保障农产品质量安全的有效管理,只有这样才可以实现农业生产的效率和整体质量,促进农民的经济增收。农业经营系统水平,是决定中国其他资产系统如何稳健发展的重要前提。在中国基层农业技术人才引进项目的发展过程中,一般以县,市二级的农业重大课题研究为基础,并以具备特定农业知识和农民技术资格的人才为基础加以分配,并分配给村庄进行投入。使每个家庭的农民增加收入并致富。在此期间,基层的农业技术推广工作人员应该始终关注农业最新科技,种子,化肥和农药等信息,先弄清最适宜的栽培环境和生产前提条件,然后向当地农民介绍各类先进产品以打基础进一步提升农业品质。在扎实的基础上,将定时利用广播电台,农业技术讲座,以及现代媒体微信,QQ群等方法给农民提出科学合理的农业种植方式,以了解农民的生产工作方法,以及在农业栽培过程中防治病虫害。

可以看到,开展基层农产品技术推广项目,不但能够给农户创造增收的管理与操作机会,同时能够提高产品生产的品质,使农村市场体系的建立更为科学合理。同时,通过利用科研的促进途径,农业科学能够逐渐地把科学技术知识渗入农业生产系统之中,并进行合理的应用联系,从而大幅度提高了国家的农业整体生产能力。优质的农产品,是推广和实施先进农业技术标准的重点。充分利用现代化的农业科学技术在农村种植生产中的实践运用,才能保证农业种植产品质量与效益,实现农民经济增收。伴随中国人民生活水平的日益改善,中国人民对食物安全提问的重视程度也与日俱增。农业是所有食物的源头,所以想要使农作物安全的进入市场,上市前的农业质量监测是至关重要的一环,以全面维护人民群众的健康。

3 农产品质量安全中存在的问题

3.1 产地环境污染。

提到的工业“三种废物”以及对周围的生活污染,已破坏了很多农业水源附近的生态。结果就是土壤中重金属的浓度很高,从而导致生长。农作物中有害物质的浓度远远超出了阈值。保证农作物质量与安全的前提条件是具有完善的生长区域与优越的生长环境。当前,最严峻的农业环境污染问题是水污染,年均排出近三百二十亿吨污染物,其中仅使用了14万吨有毒物质。更令人恐惧的是,由于这些有毒物质的破坏,谷物产量的年度下降达1100万吨和直接污染的谷物1300万吨。

3.2 农户生产污染。

远离都市的乡村地带的农户的环境保护意识也比较淡薄,特别是在生产农业的时期。而在整个农业生产过程中,利润对于生产者而言是最关键的。因为这些农户在农产品的生长周期中,出于自身的利润而采用了大量的肥料和杀虫剂。对农业质量的威胁将对土壤生长的自然环境带来极大损害。很多农户在采购廉价的肥料或杀虫剂时不去官方工厂。更严重的是,部分农户利用不法渠道采购了国家禁用的杀虫剂或肥料来制造农作物来改善质量。

4 农技推广与农产品质量安全管理的有效融合

4.1 工作目标从扩大技术覆盖面转变为做强做大农产品

现阶段的农业机械产品宣传工作应该针对现实需求,科学地合理制订并执行现有的产品宣传目标。一般都是在这样情形下提出该目标的:由于农产品供给一直比较紧缺,需要必须有计划的经济制度保障,同时需要不断扩大生产技术范围,并提高农业的质量产品也需要得到满足等具体规范和条件。但如今,由于社会和国民经济的飞速发展,农业供给也发生了一些过剩。在这一阶段应该采取的措施是通过一系列技术服务手段和措施有效提高农产品的质量和安全性,从而使农产品占据有利地位。在国际市场上。在农业技术推广中,有必要在设定目标时扩大技术范围,并逐步将目标转变为更强大,更大的农产品。必须确保产品质量符合标准要求,这样才能避免农产品贸易的困难。

4.2 提高从业人员安全生产的责任意识

为了提高农产品的安全性和质量,有必要提高农产品的真实质量。最根本的步骤是增强员工对安全生产的责任感,这是提高农产品质量和安全性的最根本方法。农业安全和产品质量出现问题的主要原因是有关工人并未形成相应的安全意识,或未能意识到农业的安全和产品质量问题对一般民众的身体健康不利。因此,政府相关行政部门应该加大对农业安全产品的宣传,引导全体农业从业者改变生产观念,通过调整有意识地制造优质农产品,增强对农业产品责任的意识。从而帮助全体从业人员了解到,制造无公害农产品的重要意义及其对未来发展能力与发展前景,是从从业人员切实投入于无公害农产品的生产。

4.3 检验技术智能化

人民的生活水平日益改善,对农产品的需求和品质要求也将日益增加。在种植,收割,储藏,运输等环节实现行业综合监管,是提高农产品检验水平的新时代技术,这是重要的方式。随着当前监测灵敏度的提升,监测功能与测试区域的拓展,农业质量安全监测科技的进步将达到智能,快捷的农业监测。

微电子,纳米技术和传感器技术在农产品质量检验中的应用对促进检验技术的快速发展起到了一定的作用。同时,抗体,适配体等高效识别物质的开发成为农产品质量检验技术发展的重要基础。另外, GPS 技术,快速检测技术和远程数据处理技术将建立“三合一”技术检测系统,必将为我国农产品智能检测的发展提供强有力的技术支持。

5 农产品质量的安全管理分析

5.1 健全监管机制,严惩违法行为

提升农产品的整体质量安全需要和农产品质量安全部门的协调合作。首先,需要各个部门明确自身的责任,并对农产品质量安全管理进行分工,这样可以保障监管责任的落实;其次就

是需要强化各部门质检的沟通合作,各部门质检需要形成一个制约的监管机制,这样可以防止监管盲点问题发生。同时,农产品种植户之间也可以指定联保制度,若是一家农产品种植户出现了质量的问题,那么和他一起捆绑的种植户也都需要承担一定的责任,这样可以使种植户认真的对待农产品的种植工作,并起到一定的监督作用。最后就是需要提高执法人员的能力和素养,对于违法行为进行严惩打击,保障农产品质量安全环境。

5.2 农产量质量检测技术管理

快速免疫分析检测法;在一定程度上快速免疫分析检测方法在农产品中的应用是极为广泛的,当前该免疫检测技术也逐渐成为了农产品安全检测中的重要技术。在今后的集成化、便携式的快速检测中快速免疫分析检测技术也成为了研究的重点。该技术主要是以高新科技的芯片作为核心技术,并将其应用在农产品质量安全检测中,从而能够提升检测的速度和质量。

农产品贮藏期间的检验技术规范;农产品的种类极多,不同的农产品对于储存的要求也是不同的,若是农产品的储存方式不恰当,会直接导致农产品出现变质或者是腐蚀的情况,若是被人们所买到做成食物吃进肚子,严重的会让进食者出现食物中毒等危害身体的现象。但是,政府对于农产品的保存质量检测就显得极其重要。当前,我国有很多企业都应用了红外线分析仪器,来解决上述的问题。农产品是各行业发展的基础,因此需要充分的利用相应资源优势,来优化和完善农产品的安全质量检测工作,并提升产品的整体检测水平,全面优化安全检测工作,构建先进的检测体系,为提高农产品的市场竞争力做出贡献。

5.3 加强农产品质量管理工作人员的教育培训

加强农产品的质量安全管理,首先需要到对农产品质量的管理工作人员进行培训,要让其了解和重视农产品质量安全管理工作内容,并对工作人员进行定期的培训,提高自身的工作能力和素质。农产品质量安全管理领导需要重视工作人员的教育培训,在实际工作中不能出现流于形式的现象,这样可以保障农产品质量管理人员的整体素质提升。在当前的全国各地地方农产品质量安全管理中,一般要求技术人员先根据农产品的生产实际状况来加以合理的开展,然后再针对在农产品质量检测和管理过程中所存在的问题去提出针对性的培训方法,同时还可委托专家和教授来开展农产品质量安全管理知识讲座,以丰富农产品质量安全管理的整体能力,从而保证了今后的质量检验管理工作的实效;与此同时农业质量安全管理的自身力量增强,也能够使得农业质量安全效率得以提高,从而使其在上市之后能够获取更大的经济收益,带动地方农业发展。

6 结语

通过采用各种公共关系方式,中国在提高农业安全性方面做得非常好,并宣传了大量关于中国农业质量和安全方面的科学知识,显示了中国农业质量和安全方面的进步与有效性,并有效地加强了公共关系和舆论指导。着力推广绿色产品,尤其是“三品一标”,农业质量安全执法监督,食品安全宣传周等先进的标准化农业生产方法,放心农业下乡。以乡村农民为主体开展的公关活动,通过扩大农业宣传,创造农产品质量安全监管良好的社会气氛。

农产品的质量和安全不仅是政府的问题,也是农业龙头企业的问题。为了加快农产品的标准化,除了提高企业的社会责任感和消费者素质外,政府还必须在土地政策,市场化程度和法律制度建立方面获得责任和支持。

参考文献:

- [1]陈菲,黄梓轩.三峡库区现代农产品流通体系优化分析[J].安徽商贸职业技术学院学报(社会科学版),2021,18(3).
- [2]王静.大力发展绿色高效农业保障农产品质量安全的思考[J].绿色科技,2020(17).