

# 农产品质量与安全的影响因素和监控对策

东海县产品质量和食品安全综合检验检测中心 黄 师

**摘要:**我国一直以来都是一个农业大国,近几年,随着经济社会以及科学技术的不断发展,我国农业生产规模和水平不断扩大和提高,农产品种类和数量也持续增多。与此同时,人们对农产品的质量与安全也给予了更高层次的重视,农产品质量与安全可以直接影响到人们的身体健康,甚至影响到社会的和谐安定,所以对农产品质量与安全进行严格的监控属于一项极为必要的工作。基于此,本文针对影响农产品质量与安全的相关因素做出研究,提出行之有效的监控对策,以此来推动我国农产品不断向好发展。

**关键词:**农产品;质量与安全;监控

农产品是人类生存和发展过程中最为基本的物质条件,也是现代食品工业的主要原材料。现阶段,农产品依然是大多数农民经济收入的基本来源,所以唯有充分保证农产品质量与安全,才可以有效提高市场竞争力,从而切实保证农民的基本利益。农产品质量与安全作为一项基本民生工程,相关部门必须要加大监控力度,切实做好提升工作,如此不但能够保证农民以及消费者的利益,还可以保证社会和谐安定,有助于推动我国国民经济实现健康长远的发展。

## 一、农产品概念分析

对于农产品来讲,其主要指的是一些来源于农业的初级产品,也就是说在农业生产活动当中获取到的植物、动物以及微生物等各类产品都可以称作是农产品。自古以来,地球上的各个角落就遍布着各种各样的生物,无论是严寒地带还是酷暑干旱地带,都存在着大量的生物。人类出现之后,为了满足生存所需,开始对周遭的植物以及动物等进行利用,以此来为自身的生存和发展提供相应物质保障。后来随着阶级以及商业等陆续出现,原生态的动植物开始无法满足人们的现实需求,产品随即应运而生。受现代科学技术的强力推动,目前产品的种类以及数量正在持续增多,人们开始将最初级的、可以被人们进行利用的、源于自然的,以及未经过深加工的产品划分为一类,这一类便是现代人常说的“农产品”。

在我国的相关规定中,初级农产品主要指的是一些种植业、渔业以及畜牧业产品,这其中不包括已经经过加工的产品。农产品具体可以包括以下几方面的产品:一是烟叶,二是毛茶,三是食用菌,四是瓜果蔬菜,五是花卉、苗木,六是药材,七是粮油作物,八是牲畜、禽以及昆虫、爬虫,九是水产品,十是林业产品。随着人类社会的不断发展进步,农产品的种类千差万别,而且渗透到了人们的吃、穿、住、行等多个方面,对人类的生存和发展产生了至关重要的作用。

## 二、开展农产品质量与安全监控工作的作用分析

### (一)能够提高我国农产品的国际竞争力

对于农产品竞争力而言,其属于一种综合概念,一个国家农产品竞争力的强弱,一般受到以下几个方面的影响:一是农业生产结构,二是农民组织化程度,三是农产品科技含量,四是农产品质量安全水平等。现阶段农产品国际化竞争正在持续加剧,这使得农产品的生产环境、内在质量以及种植方式等,逐渐成为人们关注的重点内容。而站在国际角度来看,农产品质量与安全已经成为影响其竞争力的核心要素,所以有必要顺应市场变化逐步加强农产品质量安全监控力度,尽可能地完善质量安全标准化体系以及健全监控技术手段等,以此来推动其质量安全水平不断提高,从而促使其核心竞争力能够持续提高,在国际市场上站稳脚跟。

### (二)能够推动农业实现可持续性发展

农业生态环境不断恶化以及农产品质量安全问题日益严峻,是长期以来限制我国农业进一步发展的两大要素。这两个要素交织在一起,如果未能及时进行处理或者处理不当,很容易引发农产品质量安全事件,那将对我国农业发展产生极为严重的不利影响。通过开展农产品质量安全监控工作能够在一定程度上缓解农业生态环境恶化问题,显著降低化学药物投入量,推动绿色无公害农产品的进一步发展,有助于农产品质量安全水平的提高,从而推动农业实现健康长远的发展。

## 三、农产品质量安全水平划分研究

目前来看针对农产品质量安全水平,大体上可以分为以下三种:一是有机农产品。此类型农产品通常强调的是有机农业背景下的产物,一般主要指的是产自于有机农业生产体系,并且结合国际有机农业生产要求以及相关标准生产出来的各类产品,同时此类产品还必须通过相应的有机食品认证机构的认证。二是绿色农产品。此类型农产品主要指的是切实遵循可持续发展原则,严格依照特定生产方式方法进行生产,同时经过相关机构认定以及授予使用绿色食品商标标识权力的相应无污染、安全、营养以及优质的各类农产品。三是无公害农产品。此类型农产品主要指的是产地环境、产品质量以及生产过程等必须满足国家相关标准、要求和相应规范,通过认证合格之后获取相应认证证书,同时准许使用无公害农产品标识的一系列未经过加工以及经过加工的农产品。

## 四、农产品质量与安全的影响因素分析

### (一)农产品产地环境因素

一是大气污染影响。农田大气属于影响农产品质量安全的一个主要因素,在该因素当中,煤烟型大气污染属于最为严重的污染物,一般包括粉尘、烟尘以及二氧化硫、氮氧化物等多种物质,这些物质可以直接影响农作物生长发育过程中的光合作用,逐渐形成弱苗,从而导致其抗病虫害能力严重变弱,使得农产品质量以及数量持续下降。二是水质污染影响。现阶段,我国很多地区的地表水以及地下水都受到了不同程度的污染,这些污染源主要来自于生活污水以及工业废水,从而导致农产品质量安全受到影响。三是土壤污染影响。土壤污染一般由废气、农药残留以及废水污水等多种因素导致的,受过污染的土壤会出现板结、重金属偏高以及生物毒素含量持续增加等问题,这些都会造成农产品有害成分超标,严重影响农产品质量安全。

### (二)农产品生产环节因素

一是农业投入品未能合理使用。在农业生产中,化肥、农药、饲料以及兽药等属于主要投入品,也是农业生产活动当中不可缺少的一类重要物资。为了提高农产品质量安全水平,近几年,我国已经明令禁止了很多高毒、剧

毒以及能够对人体产生潜在威胁的农业投入品的生产、销售和使用的规定。但是结合现状来看，仍有经营者以及生产者为了获取相应的经济利益，擅自生产以及使用这些投入品，这种行为不但扰乱了市场秩序，同时也对农产品质量安全产生了直接影响。二是农户自身产生的逆向思想和行为。这一点主要指的是部分农户由于受到经济利益的驱使，为了能够让产品早日上市、美化外观以及增加产量等，对兽药、化肥以及农药等投入品进行滥用，甚至有部分农户大量使用一些违禁的添加剂、激素以及催生剂等，这些思想和行为都严重地影响了农产品的质量安全水平。三是技术影响。相对而言，目前我国大多数农民仍然属于传统农民，其自身接受新鲜事物少，接受能力较弱，所以对于一些先进的生产技术、养殖方式、施肥原则以及管理手段等都未能充分了解和掌握。同时对于国家以及国际农产品质量安全标准和要求也未能有一个清晰准确的认知。这导致其在实际生产过程中，技术落后、应用不够合理，农业知识缺乏等问题频频出现，从而难以保证农产品的质量和安全。

### （三）贮运以及初加工环节因素

农产品在销售的过程中需要进行运输，而在运输以及贮藏时，农户为了保鲜以及延长保质期，必须要用到冷链流通车或者是一些必要的保鲜剂。目前来看，存在部分农产品超量以及超标使用添加剂的问题，这些行为会导致原本已经达到质量安全标准的产品变得不再达标。除此之外，初级农产品的加工作业也会对农产品质量安全产生一定的影响。例如：加工场地选择不够合理、人员操作不够规范以及卫生条件不达标等等。

## 五、农产品质量与安全监控对策

### （一）加强对农业生态环境的监控

优化和改良农业生态环境，是提高农产品质量安全水平的一个重要途径，对此，应加强对农业生态环境的监控力度，具体应做到以下几点：一是注重强化政府职能，注重多渠道开展农业生产环境保护以及治理宣传工作，促使生产者认识到农业环境保护以及治理的重要性，逐步增强其环保意识，并且改变其只追求生产效率而忽视质量的传统观念。二是注重对农业环境保护法规的完善。各地政府部门应该制定相关产地环境标准以及农产品投入品准入制度，同时将其贯彻落实下去，并且切实结合产地环境实际情况开展科学合理的建设以及规划工作。三是注重大力发展生态农业。借助无公害、绿色以及有机认证，打造一批优质标准化的农产品生产基地，推动当地农业结构向着合理化方向发展，农产品向着无害化方向发展。四是注重加大对环境污染的监控力度。针对目前已经存在污染的农产品产地，相关部门需要联合环保部门充分做好监管工作，给出缓解或者彻底治理的方案以及相应措施。五是注重对一些重要农产品生产基地进行环境方面的监测以及检测工作，切实保证农产品的生产环境可以达到国家相关标准和要求。

### （二）加强宣传教育工作和对生产环节的监控

相关部门应该充分意识到，农产品的质量与安全主要是生产过程决定的，而不是通过后期的检测工作检测出来。因此，有必要对生产者加强宣传教育工作，并且在生产环节加大监控力度。对此，应注重做到以下几点：一是借助新旧媒体平台广泛开展农产品质量安全宣传教育工作，注重讲解质量安全重要价值和意义，以及国家相关法律法规，以此来增强生产者的质量安全意识，并且营造一个全社会共同监督管控的氛围。二是对于农民质量安全生产技术以及知识匮乏问题，相关部门应注重组织专业人

员开展下乡进户宣传教育活动，也可以借助现代化网络信息技术手段，向广大农民普及和宣传先进生产技术以及生产知识，帮助其生产能力和水平不断提高，并树立良好的“绿色”理念，促使当地农业可以实现健康长远的发展。三是相关部门应确立科学、规范以及统一的种养标准，特别是对当地的一些大型农场需要开展规范化建设工作，大力推行现代化集约式种养方式方法，针对一些小型的个体散户等相关农产品生产者，需要定期开展监控工作，严禁使用禁用物质，以此来确保农产品的质量与安全。四是结合当地农产品实际生产情况，建立健全监管部门之间的联动机制，并且建立监管信息交流平台，保证各类信息可以依照要求及时进行报送，切实保证监控任务能够落实到位。

### （三）加强对农资市场的监控

对于农资市场的监控，不但需要对生产者进行监控，同时也要对经营者以及买卖者进行监控。对于我国而言，农业投入品生产企业非常多，为了保证投入品的质量，必须要进一步加强监控力度。对此，应由国家建立健全相关政策，科学合理地提高技术门槛，同时严格监管以及规范生产过程，以此来提高投入品的质量，保证其切实满足国家以及国际标准，坚决消除一系列产品不合格以及不安全的隐患，从而在投入品方面切实保证农产品的生产质量和安全。

此外，对于一些高毒农药应该实行定点经营，此类药物进货以及出货都必须要有台账，同时要求购买者必须实名购买。对于饲料、添加剂、兽药以及种子、化肥、普通农药等，应该要求经营者在进货前严格查明生产方的各方面资质以及证明，确保产品安全高质。除此之外，对于一些地下非法经营的黑作坊，必须要给予严厉的监控，及时发现及时摧毁，遏制各类违禁产品流入市场。

### （四）加强对运输贮藏环节的监控

一是对于运输以及贮藏的农产品，必须要切实满足相关法律法规的要求，其运输条件以及贮藏环境要给予严格审查，如有问题必须立即开展整改工作，针对一些超范围经营以及不具备相应资质条件的流通企业，必须要给予严肃处理。二是对于生产出来的农产品，需要先开展检测工作，确认达标之后方能开展运输并进入市场，同时还要标明农产品具体来源，以此来做到有根可查以及有源可溯。三是定期对当地农产品初加工场所开展检查工作，确保生产流程、人员操作以及环境卫生等都满足相关标准和要求。

## 六、结束语

综上所述，对于农产品质量与安全而言，能够对其产生影响的因素众多，任何一个环节存在问题，都会对其产生不利影响。因此相关部门有必要加大监控力度，注重从农产品生产源头抓起，做好农业生态环境、生产者宣传教育、生产环节以及运输环节等的监控工作，同时还应该对农资市场大力监控，保证相关投入品能够满足质量安全标准和要求，如此才能够进一步提高农产品质量安全水平，推动农业高质量发展。

### 参考文献：

- [1]樊铭勇.关于农产品质量安全社会资源开发与利用的探讨[J].农村经济与科技, 2020, 31(23): 10-12.
- [2]詹帅,霍红.农产品质量安全管制效果影响因素研究——基于DEMATEL方法[J].农业现代化研究, 2018, 39(3): 387-394.
- [3]王众,梁早清,郑业鲁,等.语义网技术与区块链技术的交集在农产品质量安全追溯领域的应用[J].农业图书情报学报, 2019, 31(1): 60-68.
- [4]黄玉,余朝旭,陈月丹.分散农户蔬菜质量安全影响因素调查与分析[J].浙江农业科学, 2019, 60(10): 1869-1872, 1881.
- [5]张渝红,潘益华.探讨农作物种子与农产品质量安全的关系[J].种子科技, 2017, 35(7): 56, 58.
- [6]叶邦兴.农产品质量安全问题与治理探讨[J].南方农业, 2017, 11(23): 75-76.
- [7]苏彦丽.农药规范经营与科学使用——保障农业生产和农产品质量安全[J].农业工程技术, 2017, 37(32): 78.