

农产品质量安全检测对现代农业发展的影响探究

1. 朱伟序 2. 王 佳

(1. 三门峡市检验检疫中心; 2. 郑州海关技术中心三门峡分中心)

摘 要: 伴随城市化进程的加快和人们生活质量的提高, 人们越来越重视农产品的安全问题, 如果无法保证农产品质量问题, 那么会在一定程度上会严重影响人们的身体健康, 提高农产品的质量安全, 已经成为当今农业发展的重要问题之一, 所以, 需要给予这项工作更多的技术支持, 实现对农产品的安全检测, 促进农业健康、有序发展。本文针对农产品质量安全检测对于现代农业发展产生的影响加以研究, 提出一些合理地措施, 以期有关工作提供发展方向。

关键词: 农产品质量; 安全检测; 现代农业发展; 影响

伴随经济水平的提高, 现代农业的发展速度也不断加快, 现阶段, 农业的发展也需要紧跟时代发展的脚步。然而在这个过程中, 农产品的质量一直是人们关注的问题, 因为一些商家对农产品质量问题重视程度不足, 比如使用大量农药, 那么就无法确保农产品的安全, 甚至还会影响到人们身体的健康, 使农业的健康发展受到严重限制, 因此, 需要严肃认真对待农产品质量安全的问题。

一、农产品质量安全检测手段

(一) 超声波检测技术

通过获取农产品在生产过程中的声波, 分析其产生、传播等过程, 根据超声波检测技术对农产品进行检测, 运用这项技术不仅能了解农产品的质量, 还能了解农产品实际存在的问题。

(二) 生物传感器技术

这项技术在实施中需要依靠一定的活体, 对活体进行投喂研究的农产品, 观察其使用农产品后的情况, 把活体对农产品的敏感度转为电信号加以检测, 再利用生物传感器翻译。

二、农产品质量安全检测对于促进现代农业发展的作用

(一) 确保农产品质量安全

通过运用先进的安全检测技术, 有利于人们了解农产品的具体情况, 如果其中存在问题, 就可以第一时间解决, 确保农产品的质量。现阶段, 在具体种植中, 农民通常会使用农药和化肥, 如果能有效运用它们, 那么就能使农产品健康成长, 然而如果不能对剂量进行合理控制的话, 就会造成农药残留, 严重影响农产品的质量安全, 严重的话还会威胁人们的身体健康。所以, 需要有关人员对农产品的质量加以检测, 就可以及时找出其中存在的问题, 运用有效手段, 避免农产品污染。与此同时, 在开展检测环节的过程中, 有关人员需要对农民进行培训和学习, 合理引导农民改善附近的环境和种植条件, 使其符合生产的实际需要。在引进先进检测手段的同时, 可以提高产品质量检测结果的准确性和有效性。通过这项技术的运用可结合每一阶段的检测报告做出适当优化, 提出有效措施, 确保农产品的安全问题。

(二) 维护市场秩序

营造一个良好的市场秩序可以促进现代农业的发展。现阶段, 在具体发展中, 需要为农业市场提供一个良好的环境。一些商家为了提高自己的经济效益, 并不重视农产品质量的问题, 并且进货渠道也不符合要求和规范, 用质量不达标的产品, 卖给消费者, 很多农产品没有经过安全检测, 甚至有些产品还会农药残留过多, 不能确保食品的质量问题。这些商家不光侵犯了消费者的权益, 甚至还会影响人们的身体健康, 由此, 食品质量问题引得社会各界的广泛关注, 在一定程度上也限制了农业的发展。导致上述情况是因为产品的安全检测工作没有落实好。只有把安全检测工作做到位, 才能及时监管农产品市场, 除去质量不合格的食品, 不仅可以保护消费者的自身利益, 还能创建健康、有序的市场环境。

(三) 促进农业经济的发展

消费者的信任度与农业经济发展息息相关。如果要使消费者足够信任, 那么就需要营造良好的农产品环境。可以优化市场监督管理体系, 定期对农产品进行安全检测, 那样才会使消费放

心, 同时规范和约束商家的行为, 在这种情况下才能促进农业经济的健康发展。

(四) 保护农业生态环境

如果生产人员的自身技术水平较低, 不能准确控制农药的剂量, 无法有效使用激素类饲料, 那么就会严重影响附近环境, 不能保证农产品的质量。借助于农产品安全检测技术, 可以充分掌握农产品的质量, 实现农产品的安全种植, 进一步指导生产人员有效使用农药, 使农产品能够良好生长。除此之外, 优化和改进传统的生产方式, 可以减少对环境的影响, 保护生态环境, 促进农业健康发展。在农作物种植过程中, 极易受到病虫害的入侵, 合理运用这项技术可以第一时间发现农作物携带的病虫害, 进一步实现有效防治, 不光能保证农产品的生长, 还可以提高农产品的产量。

三、农产品质量安全检测的优化措施

(一) 实现标准化、精细化发展

在实施农产品质量安全风险评估后, 还有一项工作十分关键。那就是怎样运用大数据挖掘到更有价值的信息。这不光是农业需要重视的问题, 也是其他行业需要关注的事情, 在安全检测的过程中, 需要充分发挥数据挖掘技术的价值。现如今, 信息可以带来很多的资源, 使用这项技术可以筛选出没有价值的资源, 挖掘更有意义的信息, 并且传输给风险评估机制, 从而能够确保风险评估的准确性。

(二) 更新检测设备

现阶段, 随着农产品种类的增加, 在种植中, 使用的农药的类型也不断增多。如果其中掺杂了新型污染物质, 传统、老旧的检测设备就无法测出, 因此, 需要按照当前的检测规定, 一些破损设备需要及时淘汰, 对传统检测设备进行优化和升级, 处理好日常维护工作。只有提供良好的检测条件, 才可以有效开展质量检测工作。农产品质量安全检测工作并不是借助于某项设备或技术就能完成的, 而是需要结合具体情况不断调整, 同时, 还需要保证选择的设备和技术能符合农业的生产需求。

四、结束语

结合具体农业发展状况来说, 农产品质量问题依旧存在, 如果这个问题不能有效解决, 就会阻碍农业的发展, 因此, 合理开展农产品安全检测工作十分必要。管理者需要把控这项工作的各个流程。与此同时, 农产品安全检测还需要引进先进的技术, 对基础设备进行优化和改进, 加大资金投入, 为农产品创造良好的检测环境, 建立绿色的农产品市场体制, 促进农业发展。

参考文献:

- [1] 唐丽霞, 齐亮. 农药残留快速检测技术在基层农产品质量安全检测中的应用研究[J]. 食品安全导刊, 2020(6): 184.
- [2] 张文文, 黄杰文, 殷锡锋, 等. 镇江市基层农产品质量安全检测体系建设情况分析[J]. 农业装备技术, 2020, 46(5): 49-51.
- [3] 刘军虎, 胡承成, 洪之国. 黔东南州农产品质量安全检测现状及建议[J]. 现代农业科技, 2020(9): 229-230.