

科普助力农产品质量安全

杨晶^{1,2*}, 王满生^{1#}

¹中国农业科学院麻类研究所, 湖南 长沙

²《中国麻业科学》编辑部, 湖南 长沙

收稿日期: 2021年10月22日; 录用日期: 2021年11月18日; 发布日期: 2021年11月25日

摘要

新时期下, 人们对农产品安全问题日趋重视。通过严格监管农产品质量安全, 可有效从源头上对人们的身体健康进行有效保护。为适应时代发展要求, 我国深入改革了农业结构与发展方向, 农产品质量监管工作也在不断的完善, 逐步将综合治理理念树立起来。虽如此, 我国农产品安全依然存在一定的挑战, 如频频出现一些农药残留、重金属污染等问题。农产品质量安全工作任重而道远, 而在整个农产品质量安全工作中, 科普宣传扮演着十分重要的角色, 它不仅为农产品质量安全监管工作奠定良好的社会基础, 也可以提高全民的农产品质量安全意识, 为我国的农产品质量安全监管能力水平的稳步上升提供保障。本文从农产品质量安全监管的意义出发, 探讨了科普宣传在农产品质量安全监管能力提升中的作用, 对创新农产品质量安全科普宣传提出了几点建议, 助力于提高全民的农产品质量安全意识, 为我国农产品质量安全水平打造良好的社会氛围。

关键词

科普, 质量安全, 宣传, 农产品

Pop Science Provides Assistance to Ensure the Quality Safety of Agricultural Products

Jing Yang^{1,2}, Mansheng Wang^{1*}

¹Institute of Bast Fiber Crops, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Changsha Hunan

²《PLANT FIBER SCIENCES IN CHINA》Editorial Office, Changsha Hunan

Received: Oct. 22nd, 2021; accepted: Nov. 18th, 2021; published: Nov. 25th, 2021

*第一作者。

#通讯作者。

Abstract

In the new era, people pay more and more attention to the safety of agricultural products. Through strict supervision of the quality and safety of agricultural products, people's health can be effectively protected from the source. In order to meet the requirements of the development of The Times, China has deeply reformed the agricultural structure and development direction, and the quality supervision of agricultural products has been constantly improved, gradually establishing the concept of comprehensive governance. However, there are still some challenges to the safety of agricultural products in China, such as frequent occurrence of pesticide residues, heavy metal pollution and other problems. The quality and safety of agricultural products have a long way to go to work, and work in the quality and safety of agricultural products, popular science propaganda plays a very important role, not only for agricultural product quality safety supervision work to lay the good social basis, but also can improve the consciousness of quality and safety of agricultural products, providing guarantee for the steady rise of our country's agricultural products quality and safety supervision level. In this paper, starting from the significance of agricultural products quality and safety supervision, we discuss the science popularization in the role of regulation ability, the quality and safety of agricultural products to the innovation of agricultural products quality and safety of popular science propaganda and put forward some suggestions, helping to improve the consciousness of quality and safety of agricultural products, to build a good social atmosphere for the quality and safety of agricultural products in our country.

Keywords

Popularization of Science, Quality Safety, Publicity, Agricultural Products

Copyright © 2021 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

农产品质量安全事关国计民生, 它不仅在现代农业发展中具有十分重要的作用, 更关系到人民群众的身体健康和生命安全, 3·15 食品安全事件, 如饿了么黑心作坊、瘦肉精羊肉等, 这些无不刺痛着人们的神经[1]。

2. 农产品质量安全监管的意义

农产品质量安全监管问题和我们广大人民的生活有着非常紧密的关系, 还涉及环境保护, 人民的身体健康, 农业持续发展等问题[2]-[8]。近平总书记曾指出, “用最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责、确保广大人民群众舌尖上的安全”。为了使人民群众吃得好, 吃的健康安全, 必须要在农产品质量安全监管方面下大力气。

3. 科普宣传在农产品质量安全监管能力提升中的作用

农产品质量安全工作任重而道远, 而在整个农产品质量安全工作, 科普宣传扮演着十分重要的角色, 它不仅为农产品质量安全监管工作奠定良好的社会基础, 也可以提高全民的农产品质量安全意识, 为我国的农产品质量安全监管能力水平的稳步上升提供保障[9] [10] [11]。

农产品质量安全工作是当前社会普遍关注的热点问题。习近平总书记强调:要严厉打击食品安全犯罪,要下猛药、出重拳、绝不姑息,充分发挥群众监督、舆论监督的重要作用。当前已进入网络即时通讯的大数据时代,互联网的提速与移动终端的普及,使人们获取的信息量极速增长。然而尼尔森网联发布的报告显示,公众对农产品质量安全的关注度达93.83%,但他们对农产品质量安全科学信息的了解却只有47.73% [12] [13]。强烈的信息需求和缺失的科学认知之间已形成矛盾,这为谣言的产生和传播提供了滋生的温床。不论是真正的农产品质量安全问题,还是故意夸大、混淆概念的虚假事件,如果应对不及时或不得当,不仅会使公众信心受挫、农民利益受损,还会影响相关产业的健康发展,甚至影响政府公信力、国家声誉和国际形象[14] [15]。而实际上,公众迫切想了解农产品质量安全的真实信息,这无疑使得科普宣传工作尤为重要。例如,以农产品质量安全谣言辟谣为例,在各级部门对网络食品安全谣言重拳出击的同时,谣言形式和传播方式也推陈出新,迷惑性和隐蔽性更强,普通消费者更难识别[16] [17] [18] [19] [20]。而通过对农产品质量安全舆情进行科普宣传可及时有效应对和平息舆情,对消除舆情风险隐患、化解公众疑虑、稳定提升消费信心、保护产业发展、维护政府公信力等都十分重要[21] [22] [23]。

4. 当前农产品质量安全科普宣传存在的问题

4.1. 集中式科普宣传难以满足社会需求

每年的食品安全宣传周和科普宣传日活动中,各级农业及相关部门均会采取相关科普措施,集中举办“农产品质量安全常识”、“公众开放日”、“科普宣传日”等类似活动,让农产品质量安全知识走进社会、走入百姓[24] [25] [26]。活动虽在一定时间和范围内发挥了积极作用,但谣言的快速传播却是不限时间、区域,随时随地都有可能发生。

4.2. 科普宣传知识的被动解读, 缺乏事前预警

各级农业部门和相关领域的专家学者都很重视农产品质量安全舆情科普工作,进行了很多探索和实践,能针对性应对舆情的发生,但均是事后解读,不能做到事前预警,显得很被动。

4.3. 科普宣传形式有限, 互动氛围不浓

现有的科普宣传虽然形式多样,但均重在宣传与教授知识,主要是针对农业生产主体中的管理者、生产者、合作社、家庭农场、消费者、舆情传播参与者等科普对象集中讲解农产品质量安全相关知识,与科普对象互动交流较少,使得科普对象的积极性没有被调动起来,对科普知识仅仅是“填鸭式”灌输。

5. 创新农产品质量安全科普宣传的几点建议

5.1. 加强顶层设计, 建立常态化科普宣传机制

可考虑由政府牵头,推进制度化建设,建立规范、长效的科普机制,优化农业科普环境。例如,已建立的各类科普基地通过开展技术培训新型职业农民和示范种植等活动,向农民定期普及科技知识,可为种养殖业的健康安全发展奠定稳固基础[27] [28]。

5.2. 加大宣传活动的监管力度

可考虑由农产品质量安全监管部门明确科普主体,组织专业队伍,组建合格科普团队,规范科普信息发布渠道,对科普活动进行审核备案制,让谣言等虚假信息无处可发。另外,通过加强与各类网络平台合作,在热门短视频平台开设官方账号,及时辟谣,积极引导并营造健康向上的舆论环境[29]。

5.3. 引导规范科普宣传的内容

科普内容应按“需求导向”原则设计,要贴合公众关注点和认知水平,考虑科普对象职业和年龄,针对性地开展科普内容研究;内容要科学严谨,避开有争议的学术观点选题,经得起推敲和检验,有效提高科普工作的满意度和效率。另外,科普内容要突显农产品质量安全特点,围绕农产品质量安全领域涉及工作的关键要点展开,对农产品质量安全产业链的全程安全进行科普。同时,科普内容要“接地气”,内容尽量简洁直观、通俗易懂、趣味性强[30][31]。

5.4. 创新科普宣传的形式与方法

5.4.1. 借助新媒体网络影响力,扩大线上科普宣传力度

要应对日益增多的农产品质量安全谣言短视频,利用短视频平台做好农产品质量安全科普的线上宣传,积极推动科普的有效性传播。例如,有调查显示,微信是食品安全谣言和辟谣数据传播最多的渠道,接下来分别为微博、新闻网站、客户端、论坛等,因此既然微信是谣言传播的主渠道,那微信也应是辟谣的主渠道,并在此基础上根据不同人群的需求覆盖其他渠道。

5.4.2. 建立常态化的互动活动

科普宣传活动的方式有科普讲座、科普参观、科普影视、科普报道、科普旅游、科普展览、科普实验等,无论何种方式都需要建立常态化机制,现场融入互动环节,实现与科普对象的亲密对接和交流[32]。

农产品质量安全科普工作的开展需要相关社会团体参与,可考虑积极发挥高校和科研院所的人力资源优势来开展科普宣传活动[33][34]。例如,可以制作和收集优质的科普资源,采用通俗易懂的语言,以视频、动画、微课和漫画等形式,向在校生解释食品安全领域的科学现象和理论知识;邀请参与人员参观学校和原始实验室与科普示范基地,参与到农产品生产与加工环节中,加深农产品质量安全科普效果;还可以充分利用现有的优质教学资源,为参与人员进行科普播放与讲解,邀请校内专业的资深教师,进行现场权威答疑,使参与人员积累农产品质量安全科普知识,提高农产品质量安全自我保护能力。

5.4.3. 加强科普宣传队伍的建设

可考虑依托具备农产品质量安全知识的科研院所与高校,召集既有专业知识,又热衷于科普宣传工作的专家,建立专业的科普宣传团队,充分发挥新媒体的优势,结合科普对象对农产品质量安全知识的需求和实际情况对科普宣传工作进行探索与创新,提供专业、有效的科普宣传知识,提升全民科普素质,助推我国农产品质量安全的健康发展。

6. 小结

科普宣传在农产品质量安全工作中既是一项日常工作,又是一项十分重要的工作,需要把科普宣传常抓不懈,同时又要创新方式方法,采取有效措施,针对不同人群,利用现代媒体和网络传播速度快、受众范围广等优势,以提高公众的积极性和主动性为切入点,有的放矢,充分发挥科普宣传在农产品质量安全监管能力提升中的作用,逐步提高全民的农产品质量安全意识,为我国农产品质量安全水平打造良好的社会氛围。

基金项目

湖南省自然科学基金(编号:2020JJ5640),中央级科研院所基本科研业务费专项(1610242021005),湖南省水生资源食品加工工程技术研究中心开放课题(编号:2018KJZ01)。

参考文献

- [1] 佚名. 积极开展食品安全科普宣传助力创建国家食品安全城市[J]. 新经济, 2017(4): 114-115.
- [2] 王泊涵. 我国农产品质量安全监管法律研究[D]: [硕士学位论文]. 天津: 天津工业大学, 2018.
- [3] 章力建. 风险评估与农产品质量安全监管[J]. 中国农业信息, 2013(10S): 9-12.
- [4] 陈彦彦. 论政府在农产品质量安全监管中的职能定位[J]. 中国行政管理, 2008(6): 79-81.
- [5] 马崎雄. 农产品质量安全监管在农业可持续发展中的作用浅析[J]. 南方农业, 2019, 13(29): 113-114.
- [6] 张云武. 浅论社会舆论监督在农产品质量安全监管中的作用[J]. 南方农业, 2017, 11(17): 67-68.
- [7] 郝大丽. 提升基层农产品质量安全监管能力和水平的措施、经验和建议[J]. 安徽农学通报, 2018, 24(10): 111-112.
- [8] 王仓国. 如何提升基层农产品质量安全监管能力和水平[J]. 种子科技, 2019, 37(17): 129+132.
- [9] 于国光, 王强, 戴芬, 等. 农产品质量安全舆情科普策略研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2018, 9(9): 2231-2234.
- [10] 戴芬, 王强, 于国光, 等. 农产品质量安全舆情科普模式研究[J]. 科普研究, 2018, 13(5): 59-67.
- [11] 周璐琼, 李依静. 农产品质量安全舆情应对模式及策略研究[J]. 吉林农业, 2019(18): 30-31.
- [12] 王宇. 食品安全谣言治理: 让科普成为流行[J]. 现代视听, 2019(6): 87.
- [13] 王志娥. 试分析农产品质量安全监管在农产品品牌建设中的作用[J]. 现代农业研究, 2019, 47(11): 156-157.
- [14] 魏强华, 卢大标, 张天桦, 等. 基于高校食品专业资源的食品安全科普实践与推广[J]. 价值工程, 2018, 37(24): 93-95.
- [15] 张会影. 加强基层农产品质量安全监管体系建设与责任落实守护“舌尖上的安全” [J]. 食品安全导刊, 2014(17): 30-31.
- [16] 陶武. 加强监管体系建设确保“舌尖上的安全”——县域农产品质量安全监管体系建设初探[J]. 农家参谋, 2018(1): 24-25.
- [17] 兰定国. 加强农产品质量安全监管 保障“舌尖上的安全” [J]. 湖南农业, 2016(1): 5.
- [18] 张梦飞. 加强农产品质量安全监督 保障人民群众“舌尖上的安全” [J]. 兽医导刊, 2017(23): 12-14.
- [19] 茶丽美, 王仁雄. 加强农产品质量安全监管确保广大人民群众舌尖上的安全[J]. 农民致富之友, 2019(12): 235.
- [20] 王俊莲. 检测能力延伸对农产品质量安全水平提升的作用探究[J]. 食品安全导刊, 2018(6): 70.
- [21] 陈英, 蒋凯亚. 解读农产品质量安全监管[J]. 植物医生, 2018, 31(2): 15-16.
- [22] 龚文广, 杨维序, 朱昭成. 科普进社区 市民好欢欣[J]. 中国蜂业, 2012(12): 47.
- [23] 王雅坤, 刘琨. 科普示范带动农产品安全体系建设的措施[J]. 乡村科技, 2018(27): 27-28.
- [24] 洪渡, 袁庄朝, 刘向阳. 农技推广在提高农产品质量安全水平中的作用探讨[J]. 农产品质量与安全, 2012(5): 60-62.
- [25] 王丹丽. 农业标准化在提高农产品安全质量中的作用分析[J]. 轻工标准与质量, 2018(1): 16-17.
- [26] 张静, 王国桢. 提高农产品质量安全水平的重要性[J]. 科学之友(B版), 2007(4): 147.
- [27] 徐东升. 威海市提升农产品质量安全监管能力的举措及成效[J]. 农产品质量与安全, 2013(6): 69-71.
- [28] 刘香香, 王艳, 魏鹏娟, 等. 我国农产品质量安全标准现状与落实对策[J]. 中国标准化, 2015(10): 126-130.
- [29] 于国光, 王强, 戴芬, 等. 我国农产品质量安全科普模式研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2018, 9(12): 3202-3205.
- [30] 张星联, 张慧媛. 消费者对农产品质量安全风险交流认知的地域差异化研究[J]. 中国食物与营养, 2016(8): 40-45.
- [31] 翁立阳, 邓正华. 消费者对转基因大豆油的购买意愿与影响因素的研究——以湖南省岳阳市为例[J]. 消费导刊, 2015(3): 8-9.
- [32] 刘香香, 黄泽萍, 陈佩榕, 等. 新时期农产品质量安全科普工作创新发展思考[J]. 农村科学实验, 2020(7): 61-62.
- [33] 沈银书. 农业科研院所科技宣传工作面临的新挑战及其对策[J]. 农业科研经济管理, 2015(2): 44-48.
- [34] 刘世航. 宣传培训在农产品质量安全工作中的作用[J]. 吉林农业: 学术版, 2012(7): 19.