

有机认证新标准的解析及对我国有机蔬菜产业的影响

杨文霞¹, 王伟², 郎德山¹ (1. 潍坊科技学院, 山东寿光 262700; 2. 山东省高密市农业局, 山东高密 261500)

摘要 最近发布实施的有机产品认证新标准对有机产品认证提出了更加严格的要求。通过对新标准的解析, 系统阐述了新标准对有机蔬菜在生产资料选择、生产过程中的轮作、产品的检测、销售和质量追溯体系建立等方面的要求, 分析了新标准对今后我国有机蔬菜产业发展的影响。

关键词 有机认证; 新标准; 有机蔬菜产业

中图分类号 S509.9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2014)02-00577-02

New Standard Parsing of Organic Certification and Effect on Organic Vegetables Industry in China

YANG Wen-xia et al (Weifang University of Science and Technology, Shouguang, Shandong 262700)

Abstract The implementation of new standards for recently released organic product certification put forward more strict requirements to the organic product certification. Through analyzing the new standard, the new standards for organic vegetable in the production of material selection, crop rotation in the process of production, product testing, sales and quality tracking system were systematically elaborated, effects of new standard on development of organic vegetable in China were analyzed.

Key words Organic certification; The new standard; Organic vegetable industry

近年来,我国食品安全问题频出,“毒豇豆”、“三聚氰胺”、“毒韭菜”、“甲醛白菜”等一件件触目惊心的食品安全事件,让更多的人陷入“吃什么才安全”的困惑,使民众的饮食健康安全意思进一步增强,有机食品逐渐受到人们的青睐^[1]。在2011年11月召开的第七届中国国际有机食品和绿色食品博览会上获悉,预计到2015年,我国有机农产品消费将会达到约500亿元人民币的市场规模。目前全球有机食品市场正在以年均20%~30%的速度增长,国际市场对我国有机产品的需求逐年增加。2012年5月,国家认监委发布了相关数据,到2011年底,全国有机食品年销售额达到800亿元,认证面积超过360万hm²,生产企业8000多家,我国国内的需求也呈上升趋势^[2-3],目前我国国内有机食品消费以每年30%~50%的速度增长。

据农业部的有关统计,我国有机农业不仅种类多样,而且产品结构也在不停地优化。在可预见的时期内,可以确定地说有机农业的产业整体水平正在不断提高,同时拥有良好的发展前景^[4-5]。长远来看,发展有机食品是大势所趋。但当前国内的有机食品市场秩序混乱,鱼目混珠,高价叫卖等问题层出不穷,消费者的购买信心受到打击,严重影响了企业的发展^[6]。针对这一情况,为进一步规范我国有机认证制度,健全有机产品认证体系,2011年12月新版《有机产品认证实施规则》和《有机产品国家标准》(GB/T 1963.1-2011)正式发布,并于2012年3月正式实施,“国家有机产品认证标志备案管理系统”也同步开通启用^[7]。新标准进一步统一了认证尺度,认证程序更加明确和细化,要求更高。目前,我国有机产品认证主体还是农产品,其中有机蔬菜占有很大比重。有机产品认证新标准的实施,对我国有机蔬菜产业的发展将产生深远影响。

1 新标准对有机蔬菜生产的要求^[8]

1.1 对生产资料的要求 新的有机产品认证目录对有机肥、农药、蜂蜜等进行了删除,因此,有机肥、农药等生产资料已经不能进行有机认证。按照新标准规定,理论上有机蔬菜种植过程中可以使用商品有机肥,但所有成分皆需在允许使用投入品附录之中且需认证机构评估后方能许可,并需提供产品检测报告,高额的检测费用加大了肥料使用的成本,而且评估时间很长,不推荐使用。因此,建议有机蔬菜生产中使用自制有机肥,以实现有机生产过程中的内部循环。这就要求有机蔬菜种植中,要制定作物秸秆和畜禽粪便的堆制规程,并有详细肥料堆制和使用记录。同时,植物保护产品要求使用新标准允许使用投入品附录中的植物或者动物的天然提取物,在使用其他复合性的植物源农药时,要对产品进行风险评估和审批。

1.2 对生产过程的要求 新标准对作物轮作提出了更严格的要求,新标准规定,1年生植物要进行3种以上的轮作,应采用有机生产方式培育1年生植物的种苗。蔬菜大部分都是1年生植物,因此有机蔬菜生产中要提前制定合理的轮作计划和种苗培育计划。

1.3 对产品检测的要求 有机认证新标准明确规定,生产的有机产品不得检出有机生产中的禁用物质。产品样本检测,由原来的按比例抽检变为全部检测,而且每一批次的产品均需进行现场检查和产品检测。有机蔬菜基本上都是一年种植几茬,每茬都要现场检测,这些要求确实增加了认证的工作量,也提高了认证成本。

1.4 对销售和产品追溯的要求 有机产品销售、产品追溯和召回制度是新标准增加的几项重要内容。新标准要求,获证产品必须在最小销售包装上加上中国有机产品认证标志及其唯一编码,其编码由认证机构代码、认证标志发放年份代码和认证标志发放随机码组成,消费者可以到统一的网站去查询。新标识防伪性强,加施数量控制严格。同时,认证机构应制定销售证申请和办理程序,要求获证组织在销售认

基金项目 国家科技支撑计划项目(2008BAD96B05)。

作者简介 杨文霞(1979-),女,山东莘县人,讲师,在读博士,从事园艺教学和有机蔬菜技术方面的研究, E-mail: ywxy@163.com。

收稿日期 2013-12-19

证产品前向认证机构申请销售证^[9-10]。

1.5 增加了设施栽培和芽苗菜的规定 新标准增加了对设施栽培的要求:明确了设施栽培过程中植物生产的方式以及所用的土壤和基质;明确了有机植物生产中允许使用的土壤培肥和改良物质;明确了设施栽培中保证土壤可循环使用和土壤再生措施、代替轮作的措施。同时还增加了芽苗菜的生产管理规定:要求使用有机生产的种子生产芽苗菜;生产用水水质应符合 GB 5749;应采取预防措施防止病虫害等具体操作要求^[11]。

1.6 增加了有机作物种植中允许使用的清洁剂和消毒剂^[8] 新的有机认证标准增加了有机蔬菜种植中允许使用的清洁剂和消毒剂,其中增加了设备清洁用清洁剂 6 项,设备消毒剂 7 项,蔬果消毒剂 3 项。

1.7 新标准更加严格 新标准对有机产品的生产者以及对开展有机产品认证工作的认证机构,都突出一个“严”字。例如:有机产品中不能检测出任何禁用物质;同一生产单元内 1 年生植物不能进行平行生产;植物和动物的转换期进一步延长,转换期的确定更加严格;生产和加工过程中使用的投入物质的要求更加严格;使用标准附录之外的投入物质需认证机构评估、上报国家认监委批准后方可使用;强调了 1 年生蔬菜植物应进行 3 种以上作物轮作的方法;明确应使用 1 年生的有机种苗;在有机蔬菜生产中,对于在叶菜类、块根类和块茎类蔬菜上不能施用人粪尿,需要在其他蔬菜上使用人粪尿时,必须进行充分的腐熟和无害化处理,而且不得与植物食用部分直接接触;另外,对于有机植物生产中允许使用的土壤培肥和改良物质都有了具体严格的规定^[11-12]。

2 新标准对有机蔬菜产业的影响

新标准的实施对有机蔬菜生产提出了更加严格地要求,对今后我国有机蔬菜产业的发展势必带来巨大的影响。

首先,新标准提高了有机蔬菜生产和认证的成本,一定程度上降低了有机蔬菜市场竞争力。但同时人们应该看到,新标准的实施淘汰了一些能力不足和“浑水摸鱼”的企业,有效规范了有机蔬菜市场,确保了有机蔬菜产业的健康发展。

其次,新标准的实施最大限度地保证了有机蔬菜的真实性和可追溯,保护了消费者利益,提升了民众对有机蔬菜的信任度。

最后,有机蔬菜的高价格、高利润加上国家地区的相关

扶持政策,降低了发展有机蔬菜产业的风险。同时,消费升级导向为有机蔬菜发展提供了更大的空间,而休闲、旅游等方面的需求,则为有机蔬菜产业开拓商业模式提供了更多可能。

3 结语

目前国内有机农业还是以每年 20% ~ 30% 的速度递增,消费市场的年增长率达 30%。不过,与国外相比,我国有机农产品市场比例还很小。目前我国有机产品消费量占常规产品销售量的 0.1%,而欧盟为 3.0%,美国和日本为 2.0%。据专家预测,在未来 10 年内,我国有机农产品市场比重将达到 1.0% ~ 3.0%^[8],而有机蔬菜作为有机农产品中的主力军,其市场潜力巨大,很多有实力的大型企业甚至非农企业纷纷投身有机农业,这就加剧了行业间的竞争。可以想象,在新标准严格实行之后,监管将更严,标准会更高,而且大型企业的进入,将对有机蔬菜产业的健康发展产生很大促进作用^[12-14]。

参考文献

- [1] 冯庆东. 从食品安全的全局看做好有机农业的重要性[J]. 中国果菜, 2011(12): 7-8.
- [2] 蒋术, 张可, 张利沙, 等. 我国有机农业发展现状·存在问题与对策[J]. 安徽农业科学, 2013, 41(11): 5016-5017.
- [3] 高照全, 戴雷. 我国有机农业发展现状和存在问题[J]. 安徽农业科学, 2013, 41(3): 943-944.
- [4] VAZQUEZ G J A, GIVNISH T J. Altitudinal gradients in tropical forest composition, structure, and diversity in the Sierra de Manantlan[J]. J Ecol, 1998, 86: 999-1020.
- [5] 王晓娟, 蒋术, 张可, 等. 有机农业的发展现状和相关建议[J]. 安徽农业科学, 2013, 41(15): 6589-6590, 6599.
- [6] 汪李平. 有机农业的发展背景及现状[J]. 长江蔬菜, 2012(9): 7-10.
- [7] 国家认监委. 关于启用国家有机产品认证标志备案系统的公告(认监委 2012 年第 9 号公告)[R]. 2012.
- [8] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. GB/T 19630.1-2011 有机产品第 1 部分: 生产[S]. 北京: 中国标准出版社, 2012.
- [9] 任宣. 严字当头规范管理——解读有机产品认证制度新规[J]. 认证技术, 2012(4): 16-17.
- [10] 王茂华, 吕艳. 有机产品认证管理新规概述[J]. 认证技术, 2012(5): 35-39.
- [11] 滑艳利, 杨泽慧. 《GB/T 19630.1-2011 有机产品第 1 部分: 生产》国家标准的新特性[J]. 认证技术, 2012(5): 40-41.
- [12] 刁品春, 沈光宏. 新形势下有机产品认证工作探讨[J]. 农产品质量与安全, 2012(6): 21-24.
- [13] 苏劲松, 王韶辉, 董露西, 等. 聚焦中国有机农业[J]. 新财经, 2012(1): 20-36.
- [14] 王冠辉, 杨文霞, 王秀娟. 有机认证新标准的解析及对我国有机蔬菜产业的影响[J]. 新农民, 2012(10): 5.

(上接第 570 页)

制水分含量为 25%。通过正交试验, 确定了添加 0.10% CMC-Na、0.03% 黄原胶、0.04% 结冷胶和 0.11% 单甘脂和 0.07% 蔗糖酯稳定效果较好。最终, 产品呈微黄略带棕色, 色泽均匀、香味纯正, 滋味润顺, 产品保质期能达 180 d 以上。

参考文献

- [1] 陈亚非, 李育军. 茶多酚保健功能的研究进展[J]. 中国食品信息, 1994(12): 9-11.
- [2] 严梅荣, 顾华孝, 马云, 等. 微波加热稳定米糠研究[J]. 中国粮油学报,

2002, 17(4): 28-31.

- [3] 梁兰兰, 卓训文. 米糠游离脂肪酸值快速测定方法[J]. 粮食与油脂, 2011(12): 44-45.
- [4] 朱正鹏, 单安山. 米糠稳定化及其在饲料中的应用[J]. 中国饲料, 2004(20): 34-35.
- [5] RUDIGER W S. Determination of total 3-chloropropane-1, 2-diol (3-MCPD) in edible oils by cleavage of MCPD esters with sodium methoxide[J]. Eur J Lipid Sci Technol, 2008, 110: 183-186.
- [6] 刘程, 周汝忠. 食品添加剂实用大全[M]. 北京: 北京工业大学出版社, 1994.