

浅谈无公害农产品、绿色食品、有机食品生产技术要求差别

吴姗姗

黑龙江农业经济职业学院, 黑龙江 牡丹江 157000

DOI: 10.61369/TACS.2025110021

摘 要 : 本文探讨不同种类的高质量食品安全问题, 以及具体的食品生产技术要求差别。借助精准地无公害农产品、绿色食品与有机食品差异, 帮助广大民众做出区分和选择, 提高饮食质量水平。

关 键 词 : 无公害农产品; 绿色食品; 有机食品; 生产技术要求; 差别

A Brief Discussion on the Differences in Production Technical Requirements for Pollution-Free Agricultural Products, Green Food, and Organic Food

Wu Shanshan

Heilongjiang Agricultural Economy Vocational College, Mudanjiang, Heilongjiang 157000

Abstract : This paper discusses the food safety issues of different types of high-quality food and the specific differences in their production technical requirements. By accurately distinguishing pollution-free agricultural products, green food, and organic food, it helps the general public to differentiate and make choices, thereby improving the level of dietary quality.

Keywords : pollution-free agricultural products; green food; organic food; production technical requirements; differences

引言

无公害农产品、绿色产品和有机食品同属于健康食品大类, 但并不代表它们的生产技术完全相同。分辨相应的技术差异, 能够帮助认识三类健康食品的价值, 从而帮助民众更好地挑选^[1]。据研究, 无公害农产品属于绿色食品和有机食品的初期形态, 在此基础上才为了更加绿色、健康, 催生了绿色食品、有机食品, 也就代表了人们对饮食健康的更高追求。从程度上来看, 有机食品还是绿色食品的进阶形态, 相对来说更具有营养价值、自然因素^[2]。如果想要进一步确定三者的具体差异, 需要对相应的生产技术展开详细分析。

一、无公害农产品、绿色食品与有机食品的基本概念

(一) 无公害农产品

无公害农产品是在生产之初就明确符合国家有关标准与规范要求的农产品, 经过一系列专门的机构认定、许可, 使用无公害农产品的标志, 才可以做出定义。这是为了从根本上保证农产品安全, 确保农药残留、重金属与有害微生物等不超标, 符合相应的安全标准。一般情况下, 无公害的农产品都强调直接从田野到餐桌, 也就是说农产品生产的全过程都做出严格把控, 仅允许在限定范围内合理使用化学合成农药与化肥^[3]。同时, 无公害农产品最直接地面对消费者, 仅是对质量的把控就能为广大中小农户谋得新的发展机会, 提升农产品市场的准入能力。

(二) 绿色食品

绿色食品也是通过国家相关的认证中心颁发授权, 才能够通过的。具体需要绿色食品标志, 明确为安全、优质、营养的优等品。还可细分为 A、AA 两个等级: A 是允许限量使用化学合成, AA 则是禁止使用化学类的农药、化肥等等, 可以说与有机食品的水平相当^[4]。这一类食品强调安全、规范的同时, 也更多得兼顾营养, 从绿色可持续发展角度给出新的定义。本身在农产品领域, 绿色与可持续发展都有一定的市场认可度, 前景广阔, 面向国内外中高端群体市场销售, 值得我们深入探索与实践^[5]。

(三) 有机食品

有机食品也有其统一的标准, 在生产、加工、包装等方面都有固定范式, 经过独立认证机构认证后获得并同通行。具体还要

求禁止使用化学合成的农药化肥与生长调节剂,以及更加细致的现代先进技术,诸如转基因技术、抗生素等等^[6]。以此保证食品来源可控,但也拉长了产品生产周期,使其获取成本更高。在我国,这样的食品面向中高段人群销售,借助天然、环保、健康的理念构建一方天地。现代群众更加注重饮食健康、高品质生活,因此有机食品的推广发展获得了更大空间,也始终占据农产品质量安全体系中的最高层级。

二、无公害农产品、绿色食品与有机食品生产技术要求差别

(一)投入品使用标准的严格程度差异

无公害的农产品、绿色食品和有机食品在农业投入品使用上就有很大的区别,以完全不同且阶梯递进的技术标准,可以做出具体的分类,当然在后续使用上也有着较大差异^[7]。其中,无公害的农产品强调的是安全底线,往往达到国家的相应标准,即属于限量范围内合理使用,就可以进行认证和标注。像是化学合成的农药、化肥、生长调节剂等都属于此列。也就是说,相应微量元素可以残留,只需达到许可标准即可。对于绿色食品,这一标准就要继续抬升,在此也可以做出等级的区分。绿色食品分为A级和AA级,A级允许限量使用部分化学合成投入品,但种类和用量远严于无公害标准,AA级接近有机标准,禁止使用化学合成农药、化肥、激素等^[8]。在这里,我们明显可以看到有机食品的生产技术要求要高上一个维度,做出了更加严格的管理与控制。它的认证明确要禁止使用人工合成的化肥、农药、除草剂、生长调节剂、转基因生物及其衍生物,必须依靠传统生产中的轮作、绿肥、堆肥和生物防治技术维持肥力,确保食品作物健康成长。举一个最直观的例子,有机蔬菜种植过程中只能使用有机肥料,就对上面的严格把控有了直观感受。三者投入品使用上的限制呈阶梯式递进,体现了从“安全可控”到“生态友好”的理念跃迁。

(二)生产过程控制与管理体的差异

我国农产品、食品的生产过程中,合理的管控手段就是分门别类,做出更加细致的管理。此三类产品的规范性和可追溯性要求逐级提升,覆盖健康饮食市场的方方面面。其中,无公害农产品虽需建立基本的生产记录制度,但监管多集中于终端产品检测,对全过程的监控相对宽松,适用于广大普通农户和初级农业生产主体。绿色食品则要求实施全程质量控制,包括产地环境监测、投入品采购台账、农事操作记录、产品检测报告等,并需通过中国绿色食品发展中心的认证审核。企业须建立标准化生产规程,并接受年度监督抽查。而有机食品的管理体系最为严密,不仅要求完整的生产、加工、运输、储存记录,还需由国家认监委批准的第三方认证机构进行现场检查与年度复评。有机农场必须划定明确的缓冲带,防止邻近常规农田的污染交叉;加工环节也需专用设备或彻底清洗程序,避免混杂。此外,有机认证强调“可追溯性”,每一批产品都应回溯至具体地块和操作人员。这种高规格的过程控制体系,确保了有机食品从田间到餐桌的全链

条纯净性。从其中可以窥见饮食品市场的发展趋势,追逐绿色环保、可持续发展已经成为了主流观念,也影响着广大群众的消费决策,关于相应的技术标准合理区分,也代表了相应研究更加细致、确切^[9]。

(三)产地环境与生态可持续性要求不同

产地环境是决定农产品安全与品质的基础,保持相应生产技术标准就要保持优良的生产运输环境,同样需要深入研究和具体分析。对于无公害农产品来说,目前普遍要求产地环境符合《无公害农产品产地环境标准》,侧重于避免明显污染源,如化工厂、垃圾填埋场等,但对生态系统的整体健康关注较少^[10]。但对于绿色食品的产地环境、运输等要求更高,必须由具备资质的机构出具的环境质量检测报告,且空气、水质、土壤指标需优于国家标准。同时鼓励采用节水灌溉、保护性耕作等资源节约型技术,体现一定的生态意识。有机食品将产地视为生态系统整体,不仅要求环境本底优良,还强调生物多样性保护、土壤有机质提升和碳汇功能增强^[11]。例如,有机农场需保留一定比例的自然植被或生态廊道,禁止毁林开荒;畜禽养殖需保证动物福利,提供户外活动空间。有机标准明确反对单一化种植,倡导作物轮作、间作套种等仿自然模式,以维持土壤微生物活性与养分循环。因此,在生态可持续性维度上,有机食品代表了农业向生态文明转型的最高实践形态,对于相关产品的分类还要追溯到生产环境、持续要求等的方方面面,未来关于健康食品与发展的研究势在必行^[12]。

(四)转换期与认证制度的复杂程度对比

无公害农产品、绿色食品和有机食品,此三类产品在认证门槛与时间成本上亦有显著区别。无公害农产品实行备案制或地方认定,多数地区已取消强制认证,转为市场准入的基本要求,无需长期转换期,生产者可随时申请检测达标后上市。绿色食品实行自愿认证制度,申请企业需具备稳定生产能力与质量控制能力,认证周期通常为3-6个月,无严格意义上的“转换期”,但需提供至少一个生产周期的规范操作记录。相比之下,有机食品认证设有法定转换期:一年生作物需24个月,多年生作物需36个月^[13]。在此期间,农场必须完全按照有机标准操作,但产出仍不能标识为“有机”。转换期旨在让土壤中的化学残留自然降解,重建生态平衡。此外,有机认证费用高、程序繁、审查严,且每年需接受飞行检查。一旦违规使用禁用物质,不仅证书被撤销,还可能面临市场禁入。这种高门槛机制虽增加了生产者负担,但也有效保障了有机产品的稀缺性与可信度,在未来的市场中还将继续扩增,赢得相应消费人群的青睐。关于具体的转换器、认证制度研究,愈加复杂的认证条件与标准,都是市场细分领域的重要调整,也是对于其生产技术要求差异分析的形势趋同,值得我们深入探索与实践^[14]。

三、结论

总体而言,以上三种健康食品都具有其特殊的存在意义,并在现代人民愈发重视饮食健康的环境下,真正意义上占据了市场

份额。对相应的生产技术差异进行区分,也让大众更好的了解健康食品种类,真正让健康的食品为自身服务,实现个体的健康成长与发展^[15]。当然,我们也不能调入传统思维陷阱,直接认为天

然食物就是健康的,在相应的食材挑选、加工与烹饪过程中也要苦下功夫,真正了解相关细节,为自身健康保驾护航。

参考文献

[1] 如何区分有机食品、绿色食品、无公害农产品 [J]. 福建市场监督管理, 2022, (12): 47.

[2] 赵平平. 桐城市绿色食品企业融资问题及对策研究 [D]. 安徽农业大学, 2022.

[3] 田永胜, 曹斌. 消费者风险偏好与安全食品判定的偏差及原因——基于北、上、广、深980名消费者的判别分析 [J]. 太原学院学报 (社会科学版), 2021, 22(04): 59-69+109.

[4] 郭静. 天水市“三品一标”农产品发展现状与对策 [J]. 甘肃农业, 2019, (10): 73-74.

[5] 杨浏洋. 农户“三品一标”农产品生产经济效益研究 [D]. 中国农业科学院, 2019.

[6] 路以兴. 农产品质量安全认证工作对上海农业发展的影响分析 [J]. 上海农业学报, 2019, 35(02): 82-86.

[7] 孙超超. 如何区分无公害农产品和绿色食品的认证认定 [J]. 中国农民合作社, 2018, (11): 70.

[8] 吉林省绿色食品办公室成功举办全省无公害农产品认定检查员及企业内检员培训班 [J]. 吉林农业, 2018, (15): 9.

[9] 刘博言. 牡丹江市绿色食品产业发展现状与前景展望 [J]. 中国林副特产, 2018, (03): 87-90.

[10] 彭艳丽. 民权县“三品一标”农产品认证工作现状及对策 [J]. 河南农业, 2018, (16): 30.

[11] 刘志娟. 内蒙古绿色农产品生产行为、农户收入效应及消费驱动研究 [D]. 内蒙古农业大学, 2018.

[12] 葛佳焯. 基于支付意愿的消费者决策行为研究: 农产品安全属性的视角 [D]. 江南大学, 2018.

[13] 章定云. 浅析青田县无公害农产品和绿色食品的认证工作 [J]. 农民致富之友, 2018, (10): 55.

[14] 沈哲. 无公害农产品顾客感知价值对顾客忠诚影响研究 [D]. 湖南农业大学, 2017.

[15] 王玉珍. 发挥地区优势努力发展绿色食品产业 [J]. 统计与咨询, 2017, (02): 58-59.