

《有机蔬菜生产技术规程标准体系》团体标准编制说明

（征求意见稿阶段）

一、工作简况

1、任务来源

本项目来源于《关于发布中国民族贸易促进会 2025 年度团体标准项目计划（第五批共 7 项团体标准）的通知》（中民贸〔2025〕65 号），有机蔬菜生产技术规程标准体系 3 项团体标准为此次制定的计划项目之一。根据中国民族贸易促进会管理和协调调度，由北京市农林科学院植物保护研究所，北京市植物保护站等机构牵头和组织专家组成标准起草工作组，负责标准的制定工作，项目编号为 T/OTOP-202531- T/OTOP-202533。

2、目的、意义

北京番茄种植历史悠久，2023 年全市番茄种植面积达 3.2 万亩，上市量高达 11.5 万吨，上市收入达到 5.8 亿元，全市 13 个涉农区均有番茄生产，其中 2023 年播种面积超过 2000 亩以上的有顺义、房山、通州、大兴、平谷、密云等区。全市现有高效设施连栋温室面积约 1000 亩左右，其中番茄生产占 40%以上。目前市面上的番茄普遍存在口感硬实而番茄风味不足、口感变差等情况，而有机番茄由于农业生产中对土壤等生态环境的重视，可能其中抗氧化成分、维生素 C、部分矿物质含量更高，另外由于没有农药、化肥外在因素的过多干预，植物在应对少量压力（如害虫和疾病）时，会产生更多对人体有益的二级代谢产物，有机番茄相对兼顾了营养与口感，其含有的维生素 C、维生素 E、番茄红素等多种营养成分，在抗氧化、预防心血管疾病等方面也有着天然的优势，同时作为低 GI 的水果型食物，又能满足健身人群及特殊群体的需求。

韭菜作为北京市重要的蔬菜品种，其生产过程中的环境要求、种植技术及病虫害防治直接影响到产品的品质 and 安全性。当前，全国各地韭菜生产中仍存在农药残留超标、病虫害防治不足等问题，这些问题不仅影响消费者健康，也制约了韭菜产业的可持续发展。通过制定有机韭菜标准，能够规范生产流程，采用科学的种植技术和病虫害防治方法，从源头上解决韭菜生产中的质量安全问题。

近年来，我国有机辣椒种植面积逐年递增，但生产过程中存在诸多问题。生产技术不规范，导致不同种植户之间产量和品质差异较大；产品质量参差不齐，

影响了有机辣椒的市场形象和消费者信任度。缺乏统一的标准，难以对有机辣椒产品进行准确的质量判定和市场监管。辣椒在当今市场上具有重要地位辣椒富含维生素 C、维生素 B6、胡萝卜素等多种营养成分，具有抗氧化、增强免疫力等功效。发展有机辣椒产业，有助于满足消费者对高品质农产品的需求，同时也能提高农民的收入。此外，推广有机辣椒生产技术规程标准，能够规范生产过程，保证产品质量的稳定性和一致性，提升有机辣椒的市场竞争力，促进有机辣椒产业的可持续发展。有机辣椒生产强调生态环境保护和资源可持续利用，采用绿色、生态的种植方式，减少化学物质对土壤、水源和空气的污染。标准的实施将引导更多农户采用有机生产技术，促进农业生态系统的平衡和稳定，推动农业向可持续发展方向转变。

顺义作为首都农业生产大区，蔬菜生产面积 5 万多亩，年产蔬菜 30 余万吨，在保障首都“菜篮子”供应方面发挥着积极的作用。顺义优质蔬菜资源丰富，获评北京市优级标准化基地 52 家；全区取得有机认证企业 55 家，认证规模 8900 余亩、1.9 万吨；绿色认证企业 7 家，认证规模 2700 亩、8000 吨。目前北京地区韭菜种植面积较大，但缺乏系统化的生产标准，导致产品质量参差不齐。现行的韭菜标准多集中在传统农业模式下，未能覆盖有机生产全过程。制定有机韭菜标准有助于填补这一空白，推动韭菜产业向标准化、规模化方向发展，提高市场竞争力。而且，发展有机韭菜产业，不仅能减少化学农药和化肥对环境的污染，更有助于保障消费者的吃到安全健康的蔬菜，提升消费者对韭菜产品的信心。

发展有机蔬菜产业，有助于保障消费者的食品安全，减少化学农药和化肥对环境的污染。同时，有机蔬菜的市场价格相对较高，能够提高农民的收入，促进农村经济的发展。此次制定有机番茄、韭菜、辣椒等蔬菜生产技术规程标准，可以规范有机蔬菜的生产过程，保证产品的质量和安全性，提高有机蔬菜的市场竞争力，推动有机蔬菜产业的可持续发展。

本标准旨在构建一套全面、科学且适用于北京地区的有机韭菜种植规程标准体系，精准规范有机韭菜从种植环境、生产过程到产品质量等各环节要求，为北京有机韭菜产业发展提供统一、权威且可操作性强的标准依据，推动产业标准化、规范化与可持续发展。

3、主要工作过程

调研阶段：

2024年9月13日-31日 北京市农林科学院植物保护研究所牵头,组织包含北京市植物保护站和实地走访北京食为先生态农业园有限责任公司有机园区,对园区有机蔬菜种植、销售等情况进行了实地摸底走访,初步探讨和论证建立有机蔬菜标准体系的可能性。

立项阶段:

2024年10月-2025年4月底 北京市农林科学院植物保护研究所组织专家对标准研讨稿进行初步策划,并完成项目立项申请表的初步编制;

2025年5月 对接中国民族贸易促进会标准化工作委员会,完成标准的立项工作程序;

2025年5月20日,标准在中国民贸正式立项,《关于发布中国民族贸易促进会2025年度团体标准项目计划(第五批共7项团体标准)的通知》(中民贸(2025)65号),项目编号为T/OTOP-202531-T/OTOP-202533。标准制定工作正式启动。

起草阶段:

2025年5月底 形成标准起草研讨稿。

2025年6月-2025年7月 进行了3项标准的讨论环节。

2025年7月15日 形成了3项标准的最终征求意见稿。向中国民贸申请公示。

4、编制单位和工作组成员及其所作的工作等

此次3项系列标准由北京市农林科学院植物保护研究所,北京市植物保护站等机构牵头和组织专家组成标准起草工作组,负责标准的制定工作等单位负责起草。

本标准主要起草人: 。

中国民贸标准化工作委员会所做的主要工作:负责组织协调标准参与单位共同起草相关标准。

5、标准主要内容

1) 有机番茄生产技术规程主要技术内容包括:有机番茄生产过程中的土壤环境、土壤改良、品种选择、栽培管理、病虫害防治、采摘、运输等方面的技术要求。

2) 有机韭菜生产技术规程主要技术内容包括：有机韭菜生产过程中的土壤环境、品种选择、播种育苗、田间管理、病虫害防治、采收运输等方面的技术要求。

3) 有机辣椒生产技术规程主要技术内容包括：机辣椒生产过程中的土壤环境、施肥管理、病虫害防治、灌溉管理、采摘、运输等方面的技术要求。

三、主要试验（或验证）情况

本标准不涉及试验问题。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

六、与国际、国外标准对比情况

（一）国外情况

以下是国内外有机蔬菜种植技术规程相关标准的制修订情况：

国际有机农业运动联盟（IFOAM）标准：作为国际有机农业领域的权威标准之一，其会根据全球有机农业发展的新趋势、新技术以及消费者对有机产品的新要求，定期进行更新和修订。许多国家的有机蔬菜种植标准都以此为基础进行制定或参考。欧盟有机农业标准（EU2092/91）：该标准是欧盟范围内有机农产品生产的重要依据，会随着欧盟对食品安全、环境保护等方面要求的提高以及有机农业技术的进步而不断修订和完善。其对有机蔬菜种植的土壤管理、肥料使用、病虫害防治等方面都有严格规定。

（二）国内情况

《有机食品技术规范》：2002年4月1日，国家环境保护总局制定和颁布了该规范，它是以国际有机农业运动联盟（IFOAM）的《基本标准》为基础，并参考了欧盟有机农业标准EU2092/91制定的。该规范对有机蔬菜种植的种子选择、品种特性、轮作要求、土壤肥力、病虫害防治等多方面都做了详细规定。

因此，借鉴国内外先进经验，结合京郊基地特别是北京食为先生态农业园有限责任公司有机园区的实际情况，制定一套符合当地特色的标准体系显得尤为必要。

七、与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章和相关标准协调一致，符合国家标准化管理的有关规定。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草过程中尚未出现重大分歧意见，有关单位、专家提出的意见已经得到妥善处理，合理的意见已被采纳，无法采纳的意见给予了相应解释和说明。

九、贯彻标准的要求和措施建议

无。

十、废止现行相关标准的建议

本标准为自主制定，无废止现行相关标准的建议。

十一、其它应予说明的事项

无。