

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准
《塑料大棚薄皮甜瓜生产技术规程》
编制说明

一、工作简况，包括任务来源、协作单位、主要工作过程、标准主要起草人及其所做的工作等；

（一）任务来源

根据江苏省西瓜甜瓜协会苏瓜协【2022】第4号文件要求，对《塑料大棚薄皮甜瓜生产技术规程》进行立项。本标准由江苏沿江地区农业科学研究所提出，江苏省西瓜甜瓜协会归口，主要起草单位为江苏沿江地区农业科学研究所、江苏正禾现代农业有限公司和启东市嘉禾力农业发展有限公司。

（二）目的和意义

目前江苏省甜瓜种植面积约30万亩，是长江中下游设施甜瓜的优势产区之一。薄皮甜瓜因其风味独特、营养丰富，深受人们喜欢。塑料大棚种植薄皮甜瓜可以显著提高亩均经济效益，因此其栽培面积也在逐年扩大。然而塑料大棚栽培用工多，农资产品投入大，在无形中增加了薄皮甜瓜种植者的生产成本。随着城镇化的推进和人口老龄化日趋严重，劳动力短缺，人工成本逐年攀升，同时农资价格逐年上涨，这些都严重影响了薄皮甜瓜种植者的经济效益。此外，薄皮甜瓜在塑料大棚条件下对生产技术的要求也更为严格，生产技术不配套，栽培技术不规范等均会导致减质、减产，影响经济效益。但是目前生产上缺乏绿色、高效的塑料大棚薄皮甜瓜生产技术标准，已影响到薄皮甜

瓜的规范化、标准化生产，因此制定《塑料大棚薄皮甜瓜生产技術規程》十分必要。

《塑料大棚薄皮甜瓜生产技術規程》的制定，有利于统一甜瓜生产管理规范，有利于推动我省及类似生态区域塑料大棚薄皮甜瓜栽培技术水平的质量建设，实现提质增效，增加农民收入。同时对于增强薄皮甜瓜农产品的市场竞争能力，提升农业的整体发展水平，具有十分积极的意义。

（三）主要工作过程

1. 由江苏沿江地区农业科学研究所、江苏正禾现代农业有限公司和启东市嘉禾力农业发展有限公司组成《塑料大棚薄皮甜瓜生产技術規程》标准编写工作小组。工作组成员依据国家有关制修订标准的法律、法规和相关文件，召开编制会议，拟定标准制定工作进度和计划，部署、分配任务。

2. 工作组详细查阅、对比有关标准和相关文献等技术资料；广泛调研江苏等长江流域生态地区薄皮甜瓜生产技术现状和技术需求基础数据，开展调查、试验验证等作为技术参考资料，依据积累的一手资料作为标准制定的主要技术标准，起草《塑料大棚薄皮甜瓜生产技術規程》初稿。

3. 标准制定工作组进一步讨论起草标准的结构、术语与定义、主要技术指标等，又邀请了从事瓜类育种、栽培等有关专家对稿件进行充分讨论、交流意见，广泛征求意见，根据专家及同行的建议，对标准中的技术数据参数范围的可行性进行修订和论证，对部分标准的条

目进行了重点修改，分析评价结果的一致性，对标准初稿进行修改完善，形成标准征求意见稿初稿。

4. 省西瓜甜瓜协会召开专家评审会，组织专家对标准征求意见稿初稿论证完善，标准制定工作组根据专家意见，对标准征求意见稿进行修改，形成标准送审稿，报送省西瓜甜瓜协会。

（四）标准编制小组成员及工作

标准制订主要起草人为王康、闫洪朗、王曼曼、冯路路、张惠敏、魏小云、刘俊华、茅赛赛。

王康：副研究员，江苏沿江地区农业科学研究所蔬菜研究室，负责标准整体工作的组织协调、调研和执笔起草工作；负责国内外相关法律法规、标准查询，检索薄皮栽培技术研究现状，标准的起草及编制说明编写工作；

闫洪朗：副研究员，江苏沿江地区农业科学研究所，参与标准的整地、整枝、采收等调查与技术参数分析，标准文本的修改等工作；

王曼曼：助理研究员，江苏沿江地区农业科学研究所，参与标准的水肥、种植密度、管理技术、病虫害防治的调研、技术参数的研究；

冯路路：研究实习员，江苏沿江地区农业科学研究所蔬菜研究室，参与标准文本的修改等工作；

张惠敏：研究员实习员，江苏沿江地区农业科学研究所，参与标准文本的修改等工作；

魏小云：助理农艺师，江苏沿江地区农业科学研究所，参与标准文本的修改等工作；

刘俊华，江苏正禾现代农业有限公司，参与标准文本的修改等工作；

茅赛赛，启东市嘉禾力农业发展有限公司，参与标准文本的修改等工作。

二、确定苏瓜协团体标准主要技术内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、实验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据），修订苏瓜协团体标准时，应增加新、旧标准的对比；

（一）制定原则

本标准在修订过程中遵循“先进性、适用性、统一性、规范性”的原则，按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和起草规则》给出的规则的要求进行标准文本的编写。本标准制定注重科学性、统一性、实用性和可操作性，以国家的有关法规和标准为主要参考，根据工作总结、生产调研、国内外学者的研究结论，进行必要的补充试验验证总结，以及生产者的验证等程序完成本标准的制定，使本标准具有充分的科学性。

（二）编制依据

本标准是在深入调研了解生产上种植技术规范，咨询相关经营主体实践经验基础上，结合研究基础、查阅资料及试验数据制定，同时参照了现行 NY/T 5010-2016《无公害农产品 种植业产地环境条件》、GB 16715.1-2010《瓜菜作物种子第1部分：瓜类》、NY/T 496-2010《肥料合理使用准则 通则》、GB/T 8321《农药合理使用准则》等国家、行业、地方标准中的技术指标。

三、主要试验（验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益；

江苏作为甜瓜生产、消费大省，薄皮甜瓜种植带来的经济效益对促进农业增效和农民增收效果显著，种植者对薄皮甜瓜生产过程中降本增效、绿色生产的技术需求日益紧迫，因此研究制定薄皮甜瓜设施轻简化绿色栽培技术十分必要。

本标准在多年充分了解薄皮甜瓜品种特征特性、适应性以及生产技术栽培调查研究的基础上，确定了主要技术指标如下：产地环境，品种选择，生产茬口，种子处理，穴盘育苗，苗期管理、施肥标准、定植密度参数、田间温度、水肥管理，整枝、授粉、留瓜技术方法，病虫害防治方法，采收时期和采收方法标准。这些标准技术指标的明确，可以指导薄皮甜瓜的优质生产，在薄皮甜瓜设施栽培过程中壮苗培育、植株调整、肥水管理和病虫害防治等环节均需要消耗大量的人力物力，所以根据薄皮甜瓜的特性，提出相应的标准化技术规程，对于帮助种植者在薄皮甜瓜生产过程中节约劳动力成本，降低化肥农药的使用成本，实现设施薄皮甜瓜的轻简化和绿色生产具有关键作用。如果本标准能够实施，可以改变目前生产上劳动力紧缺、生产成本居高不下、化肥农药使用过量等现状。对薄皮甜瓜的生产者提供生产依据，指导生产者规范种植，实现优质、高效、增收的目标。

四、采用国际标准的程度及水平的简要说明；

未有采用相关国际标准。

五、重大分歧意见的处理和依据；

标准制定过程至今无发生重大分歧意见。

六、采用江苏省西瓜甜瓜协会团体标准的措施建议：

本标准发布后，建议由相关部门统一组织行业内的推荐和宣贯工作，并组织相关企业和单位掌握标准的使用方法，以便于尽快投入生产应用，为薄皮甜瓜塑料大棚标准化生产提供有效支持。

七、其它应予说明的事项。

无