

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

《薄皮甜瓜品种 通翠3号》

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《薄皮甜瓜品种 通翠3号》标准进行立项。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。

（二）目的和意义

薄皮甜瓜属于甜瓜生态类型的一种，其质地细脆香甜可口，营养成分含量丰富，经济价值高，深受消费者与生产者的青睐。江苏省甜瓜种植面积也同步快速发展，常年种植面积达到30万亩左右，在设施栽培条件下亩产值可达万元以上。但目前薄皮甜瓜品种以传统露地栽培品种为主，设施专用品种较少。‘通翠3号’是由江苏沿江地区农业科学研究所自主育成，具有果形美观、品质高、耐低温弱光、抗性好等优点，适于早春设施栽培。‘通翠3号’与对照品种‘日本甜宝’相比，单果重、果肉厚度、中心糖含量、边糖含量、低温弱光耐性等优于对照，在前期的推广应用过程中，受到了种植户的喜爱，而且被评为2022-2023年度全省蔬菜（食用菌）主推品种。但是由于种植户对新品种的特征特性不了解，并且由于种植过程中栽培管理技术与新品种

不配套，造成无法最大程度发挥出新品种的优势，影响了‘通翠3号’新品种的标准化、高效化生产。因此，研究制定《薄皮甜瓜品种 通翠3号》十分必要。

‘通翠3号’品种标准及配套高效生产技术规程的制定，有利于统一生产技术标准，加快新品种的推广进程，为广大生产者提供种植技术参考，实现新品种的优质、高效、标准化生产。

（三）主要工作过程

1. 由江苏沿江地区农业科学研究所成立《薄皮甜瓜品种 通翠 3 号》标准编写工作小组，主要由江苏沿江地区农业科学研究所甜瓜创新团队专家和科研骨干组成。小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；开展‘通翠 3 号’品种主要商品性状测定；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《薄皮甜瓜品种 通翠 3 号》初稿。

3. 标准制定工作组进一步讨论起草标准结构、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，广泛征求生产企业、经营主体等意见，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. 江苏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、冯路路、闫洪朗、王曼曼、张惠敏、魏小云。

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，检索薄皮甜瓜及栽培技术研究现状，标准的起草及编制说明编写工作；

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，参与新品种主要商品性状测定，标准文本的修改等工作；

闫洪朗：副研究员，江苏沿江地区农业科学研究所蔬菜研究室，参与新品种配套水肥管理、种植密度、管理技术、病虫害防治的调研、技术参数的研究；

王曼曼：助理研究员，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；

魏小云：助理农艺师，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。

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。本标准制定注重适用性、配套性和可操作性，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

参照《NY/T 2342-2013 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甜瓜》及《NY/T 2388-2013 农作物优异种质资源评价规范 甜瓜》的要求，对品种的植物学性状、经济性状、栽培特性等做了观察测定，并参照现行《GB 16715.1-2010 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类》、《GB/T 8321 农药合理使用准则》等相关国家标准中的技术指标，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，制定本标准。

三、主要试验（验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果；

薄皮甜瓜风味独特，深受消费者喜爱，新品种‘通翠 3 号’产量高、品质优、抗性好，一经推广就收到种植者喜爱，其栽培面积也在逐步扩大，对于规范 ‘通翠 3 号’新品种的高效栽培技术十分必要。本标准明确了 ‘通翠 3 号’的品种特征特性和栽培技术，标准的制定对新品种生产者及推广单位等具有指导意义。

本标准是由 ‘通翠3号’ 薄皮甜瓜品种特征特性及江苏省气候特点，开展品种特性测定、播期试验、肥水试验、栽培密度试验等研究，并结合广泛的生产调研数据，确定了主要技术指标如下：叶片性状、茎蔓性状、花性状、果实性状、种子性状、品质特性、抗逆性、抗病性等植物学性状，播种期、栽培密度、施肥、整枝、病虫害防治等栽培技术指标。

前期的研究表明，不同播种时间、栽培密度、水肥管理、整枝等标准化生产技术条件对设施薄皮甜瓜栽培有较大影响，并且不同品种由于生长特性的差异，所需的栽培管理条件也不同，本标准从影响新品种产量、品质的关键因子入手，对于生产出高品质 ‘通翠3号’ 产品及优质品种的推广具有关键作用。

本标准的实施，可以改变目前生产上对新品种 ‘通翠3号’ 特征特性不明确及缺乏新品种配套栽培技术的现状，对 ‘通翠3号’ 及类似薄皮甜瓜品种的生产者提供生产依据，指导生产者标准化生产，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、采用苏瓜协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‘通翠3号’标准化生产提供有效支持。

七、其它应予说明的事项。

无