

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

《薄皮甜瓜品种 通甜蜜 1 号》

编制说明

一、工作简况，包括任务来源、协作单位、目的和意义、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 通甜蜜 1 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

江苏是哈密瓜、薄皮香瓜等甜瓜生产、消费大省，现有甜瓜种植面积30万亩以上，是全国仅次于新疆、河南、山东的重要甜瓜种植区。甜瓜亩均效益高，已经成为加快农业转型升级、促进农民增收致富的重要手段。薄皮甜瓜品种‘通甜蜜1号’由江苏沿江地区农业科学研究所育成，该品种植株长势强，较耐设施栽培过程中的低温弱光、高温高湿等条件，中抗白粉病、霜霉病，含糖量高、口感好，适宜江苏省设施栽培或露地栽培。

但是由于种植户对‘通甜蜜1号’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‘通甜蜜1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‘通甜蜜1号’团体标准可为生产者提供技术参考，实现增产增收。

（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 通甜蜜 1 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育种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；广泛调研江苏省薄皮甜瓜生产技术现状和技术需求等基础数据，开展调查、实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 通甜蜜 1 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闫洪朗、冯路路、王康、王曼曼、张惠敏、魏小云。

闫洪朗：副研究员，江苏沿江地区农业科学研究所，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，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，参与通甜蜜 1 号的水肥、栽培密度、病虫害防治的调研、技术参数研究；

王康：副研究员，江苏沿江地区农业科学研究所，参与通甜蜜 1 号的性状、整枝技术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，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。

二、确定苏瓜协团体标准主要技术内容（如制定原则、编制依据、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；

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，种植结构逐步优化，面对高品质薄皮甜瓜产品需求日趋上升的产业现状，有必要对‘通甜蜜1号’品种的优质高效生产技术进行规范统一。本标准对‘通甜蜜1号’种植者等行业人员具有很好的指导作用，相关定义、技术标准、操作方法也是具有广泛共识。

本标准在多年充分了解‘通甜蜜1号’品种特征特性、适应性基础上，对播种时间、栽培密度、整枝、病虫害防治、采收等方面进行了调查研究，确定了‘通甜蜜1号’品种植物学性状和栽培技术要点，可以指导优质‘通甜蜜1号’生产。如果本标准能够实施，可以改变目前生产上缺乏科学有效且符合实际生产需求的通甜蜜1号生产技术标准现状，将对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、采用苏瓜协团体标准的措施建议；

本标准发布后，建议在行业内进行推荐和宣贯，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‘通甜蜜1号’标准化生产提供有效支持。

七、其它应予说明的事项。

无