

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 《东台西瓜轻简化栽培技术规程》 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

《东台西瓜轻简化栽培技术规程》由东台市农业技术推广中心提出，由江苏省西瓜甜瓜协会归口，盐城市蔬菜研究所、江苏省农业科学院蔬菜研究所编写。根据苏瓜协【2022】第4号文件《关于2022年江苏省西瓜甜瓜协会团体标准立项的公告》公示，予以立项。

（二）目的和意义

东台是盐城主要的西瓜产区，年种植面积稳定在28万亩，年产量96.4万吨，产值26.5亿元，东台特有的土壤质地、水资源环境和气候，形成东台西瓜特有的品质，产品远销上海、广州等城市，为农业增效、农民增收作出了积极贡献。西瓜种植过程劳动强度大、用工量多、生产成本低、比较效益低，极大影响了西瓜产业发展。随着农村劳动力的大量转移，农村剩余人口老龄化、低龄化，传统西瓜栽培模式已不能适应生产需要，要提高生产经济效益，大棚西瓜轻简化栽培是必然趋势。不仅可以减轻农民劳动强度，还可以降低生产成本，同时带动西瓜简约化、规模化生产。针对我市西瓜生产实际，特制定《大棚西瓜轻简化栽培技术规程》。

《大棚西瓜轻简化栽培技术规程》的制定，降低了生产成本，提高标准化生产程度，从而提高市场竞争力，提高生产效益，增加农民收入。同时对于促进我市高品质西瓜生产，促进产业升级具有重要意义。

（三）主要工作过程

1. 由江苏省农业科学院成立《大棚西瓜轻简化栽培技术规程》标准编写工作小组。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；广泛调研东台西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《大棚西瓜轻简化栽培技术规程》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，邀请了科研、教学、推广、生产等部门的专家对稿件进行充分讨论、交流意见，在广泛征求意见的基础上，对标准中的技术参数范围的可行性进行修订，对部分标准的条目进行了重点修改，形成标准征求意见稿初稿。

（四）标准编制小组成员及工作

主要编写人员有尤春、羊杏平、刘广、马江黎、陈万玉、倪玮、陈大军，陈书清。

尤春：推广研究员，盐城市蔬菜研究所，负责标准制定工作的组织、协调、标准文本和编制说明的起草；

羊杏平：研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，提出并参与标准文本起草等工作；

刘广：副研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，参与标准文本起草等工作；

马江黎：农艺师，盐城市蔬菜研究所，参与标准文本起草等工作；

陈万玉：高级农艺师，盐城市射阳县长荡镇农业农村局，参与标准文本起草等工作；

倪玮：高级农艺师，盐城市蔬菜研究所，参与标准文本起草等工作；

陈大军：高级农艺师，盐城中农国业发展有限公司，参与标准文本起草等工作；

陈书清，农艺师，盐城市盐都区楼王镇农业农村局，参与标准文本起草等工作。

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

贯彻国家和地方有关方针、政策，严格执行强制性国家标准，行业标准和地方标准，与现行其他农业或国家标准无发生技术冲突。主要参

照现行 GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则、GB 12475-2006 农药贮运、销售和使用的防毒规程、NY/T 391-2021 绿色食品 产地环境质量、NY/T 393-2000 绿色食品 农药使用准则、NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则、NY/T 394-2021 绿色食品 肥料使用准则、NY/T 3441-2019 蔬菜废弃物高温堆肥无害化处理技术规程、DB32/T 1189-2008 西瓜穴盘育苗技术规程、DB32/T 1528-2009 西瓜嫁接育苗技术规程、DB 32/T 1814-2011 西瓜基质育苗种苗质量等国家、行业、地方标准中的技术指标，深入调研了解生产上种植技术规范，结合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；

本标准在多年充分研究东台西瓜设施生产方式，确定了主要技术指标如下：术语和定义、产地环境与栽培设施、栽培方式及种植期、育苗、移栽、管理、病虫害防治、采收、废弃物处理、记录等标准。这些标准技术指标的明确，满足了东台西瓜轻简化生产，从而降低成本增加产量的目的。近年来，盐城市蔬菜研究所、江苏省农科院蔬菜所通过实施国家西甜瓜产业技术体系项目，围绕西甜瓜新品种、多层覆盖栽培、农艺农机融合、病虫害绿色防控等技术研究，集成了西瓜轻简化栽培技术，发表了核心期刊论文34篇，获得国家发明专利11件。

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；

建议本标准尽快颁布，并及时开展宣贯和培训，促进生产方式更新，规范东台西瓜轻简化生产，提升产业生产水平，增加农民收入，为市民提供高品质绿色产品，促进健康生活。

七、其它应予说明的事项。

无