

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

《东台西瓜产品等级规范》

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

《东台西瓜产品等级规范》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，根据苏瓜协【2023】第2号文件关于《东台西瓜等级标准规范》等6项团体标准立项公告公示，予以立项。主要起草单位为江苏省农业科学院。

（二）目的和意义

西瓜是市场上水果中的畅销果品，是商务宴请中的餐后必备水果。东台是中国西瓜之乡，是全国西瓜优势产区的重点县之一，年栽培面积达30万亩，年产值超过30亿元。东台西瓜以早熟优质著称，在江浙沪等高端市场具有较强的竞争力。随着经济的发展和人民生活水平的提高，国内外对优质西瓜的需求量日益增长。由于西瓜的生产技术水平要求比较高，田间的病虫害较多，农户的生产水平差异较大，所以需要制定一套科学合理的东台西瓜产品等级规范，有利于引导、激励生产者和经营者按照标准生产和销售东台西瓜产品，提升东台西瓜产品档次和竞争力，扩大东台西瓜的产品出口量。

《东台西瓜产品等级规范》的制定，有利于发挥西瓜品种高产、优质的特性，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。同时对于促进东台高品质西瓜生产，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《东台西瓜产品等级规范》标准编写工作小组，主要由江苏省农业科学院蔬菜研究所西甜瓜创新团队专家和科研骨干组成。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；广泛调研东台设施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《东台西瓜产品等级规范》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，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，对标准中的技术数据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

主要编写人员有刘广、羊杏平、徐锦华、张曼、姚协丰、娄丽娜、徐建、侯茜、朱凌丽、刘金秋。

刘广：副研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，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，检索东台西瓜栽培技术研究现状，标准的起草及编制说明编写工作；

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；

徐锦华：研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，负责调研与资料收集等工作；

张曼：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；

姚协丰：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；

娄丽娜：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；

徐建：助理研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，参与标准文本起草等工作；

侯茜：助理研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，参与标准文本起草等工作；

朱凌丽：助理研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，参与标准文本起草等工作；

刘金秋：助理研究员，江苏省农业科学院蔬菜所，参与标准文本起草等工作。

二、确定苏瓜协团体标准主要技术内容

（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

主要参照现行 GB 2763-2021 食品中农药最大残留限量、GB 18406.2-2001 农产品安全质量 无公害水果安全要求、GB 5009.86-2016 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定、GB 5009.3-2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定、NY/T 5010 无公害农产品种植业 产地环境条件、NY/T 2637-2014 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法、DB32/T 2015-2012 西瓜的等级规格、农作物种质资源技术规范丛书 西瓜种质资源描述规范和数据标准等国家、行业、地方标准中的技术指标，深入调研了解生产上东台西瓜的果品规范，根据东台西瓜品种特性，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

根据目前东台作为全国西瓜之乡，重点西瓜生产县之一，东台西瓜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，对高品质西瓜产品需求日趋上升的产业现状，对于东台西瓜等级规范的制定与统一，十分有必要。本标准形成的技术规程对东台西瓜高品质标准化生产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东台西瓜品种特征特性、质量要求及等地划分调查研究的基础上，确定了主要技术指标如下：东台西瓜的术语和定义、分类分级、质量要求、检验、限用范围等标准。这些标准技术指标的明确，既满足了对江苏地区高品质西瓜的技术要求，又可以促进东台西瓜的标准化生产，从而达到优质

高效绿色的生产目的。东台西瓜按特等果品生产预期亩产3500kg，亩产值约2.0万元，新增收入0.3万元。

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，为东台西瓜的质量把控及标准化生产提供有效支持。

七、其它应予说明的事项

无