

T/JWMA

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

T/JWMA 012—2023

东台西瓜质量控制技术规范

Technical specifications for quality control of Dongtai watermelons

2023 - 09 - 25 发布

2023 - 09 - 25 实施

江苏省西瓜甜瓜协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品保护范围 1

5 质量控制措施 1

6 质量要求 3

7 检测方法 3

8 检验规则 4

9 标志、包装、运输和贮存 4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由东台市农业技术推广中心、江苏省农业科学院提出。

本文件由江苏省西瓜甜瓜协会归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所、东台市农业技术推广中心、东台镇农业农村局、东台道一农业有限公司、东台高新技术产业开发区农业农村服务中心、东台镇农业农村局。

本文件主要起草人：李 勇、张小春、陈丽霞、余向阳、徐 敏、崔小凤、房晓康。

东台西瓜产品质量控制规范

1 范围

本文件标准规定了“东台西瓜”的术语和定义、地域范围、质量要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。

本文件适用于东台西瓜产品质量的管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2762-2022 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763-2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量（电子版）

GB 5009.3-2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.12-2017 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15-2014 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.86-2016 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定

GB/T 191-2008 包装储运图示标志

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 761-2008 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定

NY/T 2637-2014 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

NY/T 5010-2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 “东台西瓜” Dongtai watermelon

产自东台西瓜产区地理标志产品保护范围内并符合本文件质量技术要求的西瓜。

4 产品保护范围

东台西瓜产区位于江苏省盐城市东台市范公堤(原 204 国道)以东行政区划内，范围为东台镇、梁垛镇、安丰镇、富安镇、头灶镇、南沈灶镇、三仓镇、许河镇、唐洋镇、新街镇、弶港镇等 11 镇(区)。

5 质量控制措施

5.1 产地要求

选择有机质含量 $\geq 2.0\%$ ，通气性良好，没有被污染的土地。环境条件应符合 NY/T 5010-2016 的要求。

5.2 品种

选用‘小兰’、‘京兰’、‘早春红玉’、‘超越梦想’、‘8424’、‘全美 4K’和‘京欣 2 号’等通过国家（登记）或地方审定的品种。

5.3 投入品质量控制

5.3.1 农药

应符合GB/T 8321 的规定。

5.3.1 肥料

应符合NY/T 496-2010 的规定。

5.4 生产管理

5.4.1 轮作

采用瓜菜粮轮作，利用设施栽培方式实现春提早栽培。

5.4.2 育苗

推行散户联育、大户自育、工厂化供育，应用温控穴盘基质，1月中旬-2月中旬分期育苗。

5.4.3 定植

5.4.3.1 时间

宜于2月上旬-3月中旬分期定植。

5.4.3.2 密度

小果型西瓜每 667 m²栽植 1 000 株左右，中果型西瓜 每 667 m²栽植750 株左右。

5.4.4 施肥

整地前每亩施入商品有机肥（有机质含量30%）800kg~1000kg，硫酸钾型复合肥（15-15-15）40~50kg，施肥后要及时翻耕。

5.4.5 环境调控

定植后大棚棚温白天保持25℃~30℃，超过30℃要适当通风。前期夜间盖好小棚，白天小棚先通风后揭，当大棚内夜温超过18℃以上时揭去小棚。下雨天密闭大棚，防止棚内进水。连阴雨天气，棚内湿度较大时，要钻雨隙，搞好通气排湿，防止诱发病害。密切注视天气变化，及时加固大棚，防止大风等突发性灾害发生。

5.4.6 整枝、压蔓和选瓜

根据品种特性，保留1根主蔓2根侧蔓，去除多余侧蔓。或主蔓早打顶，选留3根侧蔓。及时备好土块，理蔓压蔓，确保蔓叶均匀分布。及时去除低节位瓜、畸形瓜，选留果型好的瓜。

5.4.7 授粉

第一茬瓜选留主蔓第2或第3雌花授粉坐果，确保1株1果。晴天在上午10：00前进行人工辅助授粉，阴天可适当延长。在遇到低温、连阴雨缺少花粉时，可按标准剂量使用氯吡脞处理，并做时间标记。

5.4.8 水分与施肥管理

应用水肥一体化，果实膨大期，每公顷用16-8-32高浓度水溶肥60~75kg滴灌1~2次。

5.4.9 病虫害防治

西瓜主要病害有立枯病、叶斑病、叶枯病、白粉病、猝倒病、枯萎病和炭疽病等，主要害虫有蚜虫、夜蛾类、黄守瓜、地老虎、红蜘蛛等。应坚持预防为主，综合防治的原则，坚持安全间隔期用药。

5.5 采收

宜于4月至8月份分批采收，先熟先采。

5.6 记录

做好栽培全过程田间档案记载，记录保存两年以上。

6 质量要求

6.1 感官要求

果型端正，单果重小果型1.5kg~3kg，中果型3~6 kg，果皮表面光滑，色泽鲜亮，条纹清晰，果皮厚度小果型0.3~0.5cm，中果型0.5~1.0cm，瓢色鲜艳，汁多爽口，细嫩鲜甜，回味留香。

6.2 理化指标

可溶性固形物11%~13%，维生素C含量大于5 mg/100g，含水量88~92 g/100g。

6.3 重金属限量指标

重金属限量指标应符合GB 2762的规定。

6.4 农药残留限量指标

农药残留限量指标应符合GB 2763的规定。

7 检测方法

7.1 单果重

取样现场用分度值为100g或100g以下，最大量程5kg~10kg的电子秤称量。

7.2 果皮厚度

7.2.1 检测人员戴薄橡胶手套，准备洁净的切瓜板。

7.2.2 从样品中随机抽取3个西瓜切开，距瓜脐和瓜蒂3cm~5cm外，切得5.0cm×5.0cm的西瓜块，除去瓜瓢，用精准度0.1 mm的游标卡尺测西瓜白瓢和绿皮间的厚度。

7.2.3 对每个西瓜皮厚随机测量 3 个点,取均值为单个西瓜的皮厚。3 个西瓜皮厚度的平均值为果皮厚度。

7.3 水分含量

按照GB 5009.3-2016的规定进行检测。

7.4 可溶性固形物

按照NY/T 2637的规定进行检测。

7.5 抗坏血酸

按照GB 5009.86-2016的规定进行检测。

7.6 重金属限量指标

按照GB 5009.12、GB 5009.15的规定进行检测。

7.7 农药残留

按照NY/T 761的规定进行检测。

8 检验规则

8.1 组批

以同一生产者、同一品种、同一地块种植采收的西瓜为一批进行随机抽样检验。

8.2 抽样

每批产品随机抽取6个西瓜,3个检验,3个备检。

8.3 检验

8.3.1 同一批次产品应在采摘初期进行一次检验。

8.3.2 检验项目按照本标准第 5 章规定。

8.4 判定规则

8.4.1 检验的全部指标合格,则判定该批产品为合格品。

8.4.2 凡检验不合格的项目,应进行复检,如仍不合格,则判定该批不合格。

8.4.3 感官项目不得复检。

9 标志、包装、运输和贮存

9.1 标志

地理标志产品标志应标明产品生产者名称、商标、地址、联系电话、执行标准号等信息，地理标志产品专用标志的使用应符合《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》的规定。

9.2 包装

产品可包装，包装应符合GB/T 191的要求。

9.3 运输

运输工具应清洗卫生，无异味。不与有毒有害物品混运。待运时，应批次分明、堆码整齐、环境清洁、通风良好。不得烈日暴晒、雨淋。注意防冻、防热、缩短待运时间。

9.4 贮存

9.4.1 产品应在避光、通风、防雨、防虫、防鼠和无污染的环境存放。

9.4.2 不得与有毒有害物质存放在同一环境中。