

# T/JWMA

## 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

T/JWMA 005—2023

### 露地薄皮甜瓜生产技术规程

Code of practice for oriental melon in open field

(送审稿)

2023 - 04 - 13 发布

2023 - 04 - 14 实施

## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	3
2 规范性引用文件 .....	3
3 术语和定义 .....	3
4 产地环境 .....	3
5 品种选择 .....	4
6 种植季节 .....	4
7 种子种苗 .....	4
8 栽培管理 .....	4
9 病虫害防治 .....	5
10 适时采收 .....	5
11 废弃物处理 .....	5
12 生产记录 .....	5
附 录 A （资料性） 薄皮甜瓜病虫害防治推荐药剂和使用方法 .....	7

## 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。

本文件由江苏沿江地区农业科学研究所提出。

本文件由江苏省西瓜甜瓜协会归口。

本文件起草单位：江苏沿江地区农业科学研究所、启东市嘉禾力农业发展有限公司、启东市多吃点农地股份专业合作社。

本文件主要起草人：王曼曼、王康、闫洪朗、冯路路、张惠敏、魏小云、茅赛赛、黄豪。

# 露地薄皮甜瓜生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了薄皮甜瓜露地栽培的产地环境、土壤条件、栽培管理技术、病虫害防治与采收技术。本文件适用于江苏省露地薄皮甜瓜的生产。

## 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/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- GB/T 29372 食用农产品保鲜贮藏管理规范
- GB 16715.1 瓜菜作物种子第1部分：瓜类
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
- NY/T 3441 蔬菜废弃物高温堆肥无害化处理技术规程
- NY/T 5010 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 薄皮甜瓜 Oriental melon

薄皮甜瓜 (*Cucumis melo* ssp. *agrestis*) 又称东方甜瓜、香瓜、梨瓜，是葫芦科一年生草本植物，其果实风味好，果皮和果肉均可食用。

## 4 产地环境

产地环境应符合NY/T 5010的规定。

### 4.1 田块选择

选择背风向阳、地势高燥、排灌方便、土层深厚、土质肥沃、有机质丰富、结构疏松的砂壤土。

### 4.2 轮作倒茬

同一地块不宜连年种植瓜类作物，可选择与其它作物轮作，旱地轮作周期一般在7年~8年，水田在3年~5年。前茬作物可选择苜蓿、多年生牧草、小麦、玉米、谷子、早熟马铃薯、水稻等。

## 5 品种选择

选用抗逆性好、早熟、高产、果实品质佳适应市场需求的薄皮甜瓜品种，如‘通甜蜜1号’、‘通翠1号’、‘通翠3号’、‘博洋9号’等。

## 6 种植季节

4月~7月均可播种。注：若要开花期避开梅雨季节可在4月下旬~5月下旬播种。

## 7 种子种苗

### 7.1 种子

种子质量应符合GB16715.1要求。

### 7.2 种苗

#### 7.2.1 浸种催芽

种子用50%多菌灵500倍液浸种1h~2h或2%氢氧化钠溶液浸种10min~20min进行消毒，后用清水冲洗干净。在常温水中浸泡4h~6h，捞出沥干，置于25℃~30℃催芽，80%以上种子露出胚根即可播种。

#### 7.2.2 育苗方式

在塑料大棚内，采用50孔穴盘育苗，宜选择育苗专用基质。播种前将基质浇透，每穴孔播种1粒种子，穴孔深度1.0cm~1.5cm，种子平放或胚根朝下，播后覆盖基质和地膜。

#### 7.2.3 种苗管理

当70%左右出苗，揭去地膜。出苗至第一片真叶，温度控制在20℃~25℃，第一片真叶展开后，温度控制在25℃~30℃，苗期以控湿为主，坚持“见干见湿”，定植前5d~7d温度控制在20℃~25℃炼苗。

一般苗龄32d~35d开始定植，定植苗两叶一心、根系良好、子叶完整、整齐一致、无病虫害。

## 8 栽培管理

### 8.1 整地定植

定植前每667m<sup>2</sup>施腐熟有机肥2000kg~2500kg，硫酸钾型复合肥（N:P:K=17:17:17）30kg~40kg，肥料施用应符合NY/T 496、NY/T 1868的要求。

种植田块充分翻耕，耕深20cm~25cm。起垄、铺设滴灌带和覆盖银灰色地膜。垄宽120cm~160cm、高20cm~25cm，垄间沟宽约35cm。

定植应在晴天上午进行，每畦定植1行，株行距60cm×150cm，定植后浇足定根水1次~2次。

### 8.2 水肥管理

采用水肥一体化膜下滴灌技术。定植后，尽量保持土壤干燥，伸蔓期及坐果期应及时浇水，采摘前7d~10d停止浇水。果实膨大期应追施膨瓜肥，每667m<sup>2</sup>施速溶高钾肥料5kg~10kg。施肥应符合NY/T 496。

### 8.3 植株调整

采用双蔓或三蔓整枝。当幼苗3片~4片叶时进行主蔓摘心，子蔓伸出后选2条~3条健壮的子蔓，其余子蔓摘除，子蔓上4节~6节上的孙蔓留瓜，坐瓜节位前留1片~2片叶摘心，子蔓伸延到畦边时（约10片真叶左右）摘心。

## 9 病虫害防治

### 9.1 防治原则

坚持绿色防控，以农业防治和生物防治为主，化学防治相结合的方法，化学防治应符合GB/T8321的要求，选择高效、低毒、低残留的化学农药。

### 9.2 主要病虫害

主要病害有白粉病、霜霉病和病毒病等，主要虫害有蚜虫、白粉虱、瓜实蝇和蓟马等。

### 9.3 防治方法

#### 9.3.1 农业防治

坚持与非葫芦科作物轮作，及时清除田间杂草和病株残体，保持大棚通风透光，夏季田闲还可选择高温闷棚。

#### 9.3.2 生物防治

移栽后施用枯草芽孢杆菌，按照每株1g的剂量灌根2次。

#### 9.3.3 化学防治

按附录A的规定执行。农药使用须符合GB/T8321（所有部分）规定，严格控制施药量和安全间隔期。

## 10 适时采收

### 10.1 采收

一般在授粉后30d~35d果实达到商品采摘期，也可根据果皮颜色、果实香味以及果实表面茸毛判断果实的成熟度确定采收时间。采瓜时间一般选在清晨或傍晚进行，采瓜时最好留有一节藤蔓，便于储存。

### 10.2 贮运

贮运适宜温度为10℃~12℃，空气相对湿度在80%~90%，应符合GB/T 29372的相关规定。

## 11 废弃物处理

应符合NY/T 3441的相关规定。甜瓜生产过程及收获后残留在田间的植株废弃部分、园区杂草和其它生物可降解物质可进行堆肥处理，符合无害化要求后可回田循环利用。农用残膜等废弃物分类后集中处理。

## 12 生产记录

记录薄皮甜瓜品种及农药、化肥等的品名、用量、施用时期等，生产记录保存5 y 以上。

全国团体标准信息平台

附 录 A  
(资料性)  
薄皮甜瓜病虫害防治推荐药剂和使用方法

A.1 甜瓜虫害防治推荐药剂和使用方法见表 A.1。

表 A.1 甜瓜病虫害防治推荐药剂和使用方法

防治对象	防治时间 (或防治指标)	化学药剂及用量	安全间隔期
白粉病	发病初期	32.5%苯甲嘧菌酯悬浮剂 1500 倍液	10d
		50%醚菌酯 3000 倍液	5d
霜霉病	发病初期	70%代森锰锌 600 倍液~700 倍液喷雾	15d
		50%烯酰吗啉 1000 倍液~1500 倍液喷雾	7d
		50%甲霜铜 600 倍液~700 倍液喷雾	10d
白粉虱和蚜虫	发病初期	22%螺虫·噻虫啉 30ml/667m <sup>2</sup> ~40ml/667m <sup>2</sup>	14d
		35%呋虫胺 5ml/667m <sup>2</sup> ~7ml/667m <sup>2</sup>	7d
瓜实蝇	发病初期	90%灭多威可溶性粉剂 2000 倍液~3000 倍液	7d
		阿维菌素乳油 2000 倍液~3000 倍液	7d
蓟马	发病初期	1.5%苦参碱 30ml/667m <sup>2</sup> ~40ml/667m <sup>2</sup>	5d
		25%噻虫嗪水分散粒剂 6000 倍液~8000 倍液	7d