

# T/JWMA

## 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

T/JWMA 004—2023

### 厚皮甜瓜品种 镇甜二号

Muskmelon Zhentian No.2

(送审稿)

2023 - 04 - 13 发布

2023 - 04 - 14 实施

江苏省西瓜甜瓜协会 发布

## 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 品种 .....	3
5 植物学性状 .....	3
6 栽培技术特性 .....	5
附 录 A （资料性） 镇甜二号性状 .....	6

## 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。

本文件由江苏丘陵地区镇江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：江苏丘陵地区镇江农业科学研究所、南京农业大学。

本文件主要起草人：孙国胜、马志虎、张振超、潘永飞、王建华、陶美奇、鄂柳、李琳。

# 厚皮甜瓜品种 镇甜二号

## 1 范围

本文件规定了镇甜二号品种的来源、植物学性状和栽培技术特性。  
本文件适用于镇甜二号品种。

## 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 16715.1-2010 瓜类作物种子 第一部分：瓜类

GB/T 8321 农药合理使用准则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 品种

### 4.1 亲本

镇甜二号是江苏丘陵地区镇江农业科学研究所利用自交系MHW05和MHW06配置的优质一代杂交种，2020年通过国家非主要农作物登记并定名。

### 4.2 种子

种子质量应符合 GB 16715.1-2010 的规定。

## 5 植物学性状

### 5.1 叶片性状

叶片五角形，平展，缺刻浅，尖端钝尖，锯齿不明显，叶色深绿，叶柄姿态直立（图1），详见附录A。



图1 叶片

### 5.2 茎蔓性状

植株疏散，蔓上绒毛硬，主蔓生长点不自封顶，子蔓分枝性强，主蔓长度2.0 m~2.5 m，主蔓粗度2.3 cm~2.8 cm，详见附录A。



图2 茎蔓

### 5.3 花性状

第一雌花着生于第一至二节位的子蔓上，结果枝最多连续着生2朵雌花，雌花花瓣黄色，子房为椭圆形，子房上被朵绒毛，幼果有苦味，详见附录A。



图3 花

### 5.4 果实性状

果面光滑，白色，单瓜重月0.8 kg~1.5 kg，果肉白色，软肉，果肉厚度约3.4 cm，果实发育期26 d~32 d，详见附录A。



图4 果实

### 5.5 种子性状

种子卵圆，无尾刺，底色黄色，千粒重约19 g，详见附录A。



图5 种子

### 5.6 品质性状

果肉软，有香气，中心可溶性固形物含量17%~20%，风味浓，耐贮性强，详见附录A。

### 5.7 抗逆性

见附录A。

### 5.8 抗病性

见附录A。

## 6 栽培技术特性

### 6.1 播种期

大棚早春栽培一般在前一年12月份中下旬至2月初播种；秋季大棚栽培一般在7月初播种。

### 6.2 栽培密度

吊蔓栽培每亩1500株，地爬栽培每亩600株。

### 6.3 施肥

每亩沟施腐熟厩肥1500kg~2000kg，苗期施用氮磷钾均衡性复合肥，果实膨大期施用瓜类专用复合肥。

### 6.4 整枝

吊蔓栽培单蔓整枝，10节位开始坐瓜，之前的孙蔓摘除，单株坐瓜2个~3个；地爬栽培双蔓整枝，幼苗4片真叶摘心，选留2条健壮子蔓，在第6节位之后发生的孙蔓上留瓜，单条子蔓留瓜2个。

### 6.5 保花保果

可选择蜜蜂、雄峰授粉或喷施植物生长调节剂。

### 6.6 病虫害防治

以预防为主，农业防治和药物防治相结合，病虫害防治时农药使用应符合GB/T 8321的要求。

附 录 A  
(资料性)  
镇甜二号性状

叶片性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	子叶颜色	幼苗一叶期	子叶	绿
2	子叶表面形态	幼苗一叶期	子叶	平
3	叶片姿态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	水平
4	叶片表面形态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	平展
5	叶片形状	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	五角星
6	叶片缺刻	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	浅
7	叶片尖端形状	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	钝尖
8	叶缘锯齿	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	无
9	叶片颜色	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	深绿
10	叶柄姿态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	直立
茎蔓性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	株型	开花坐果初期	植株	疏散
2	蔓上绒毛类型	开花坐果盛期	植株子蔓	硬
3	蔓白封顶	果实成熟期	植株	无
4	主蔓长度	果实成熟期	植株	2.0 m-2.5 m
5	主蔓粗度	果实成熟期	植株	2.3 cm-2.8 cm
花性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	第一开放雌花部位	开花坐果初期	植株	子蔓
2	第一开放雌花节位	开花坐果初期	植株子蔓	1节-2节
3	雌花连生类型	开花坐果初期	子蔓中部雌花	2朵
4	雌花花瓣颜色	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	黄
5	子房形状	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	椭圆
6	子房茸毛	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	多

7	幼果苦味	幼果期	花后3 d-5 d的幼果	有
果实性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	裂果率	果实成熟期	果实	2%
2	畸形果率	果实成熟期	果实	5%
3	果柄颜色	果实成熟期	果实	绿
4	果柄脱落性	果实成熟期	果实	难
5	果实形状	果实成熟期	果实表面	圆
6	果面绒毛	果实成熟期	果实表面	无
7	果面瘤	果实成熟期	果实表面	无
8	果面皱纹	果实成熟期	果实表面	无
9	果面沟	果实成熟期	果实表面	无
10	果面棱	果实成熟期	果实表面	无
11	果面网纹	果实成熟期	果实表面	无
12	果面裂纹	果实成熟期	果实表面	无
13	果皮底色	果实成熟期	果实表面	白
14	果皮晕色	果实成熟期	果实表面	黄
15	果脐形态	果实成熟期	果实表面	平
16	果脐形状	果实成熟期	果实表面	圆
17	果实重量	果实成熟采收期	果实	0.8kg~1.5kg
18	果实发育期	果实成熟采收期	果实	26 d~32 d
19	外果肉颜色	果实成熟采收期	果肉	白
20	内果肉颜色	果实成熟采收期	果肉	白
21	瓜瓢颜色	果实成熟采收期	瓜瓢	白
22	瓜瓢水分	果实成熟采收期	瓜瓢	少
23	果形指数	果实成熟采收期	果实	1.0-1.1
24	果肉厚度	果实成熟采收期	果实	3.4 cm
种子性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	种子表面形态	采种期	种子	凸
2	种子形状	采种期	种子	卵圆
3	种子尾刺	采种期	种子	无

4	种皮底色	采种期	种子	黄
5	种子千粒重	采种期	种子	19g
品质性状				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	果肉可溶性固形物含量	果实成熟期	果肉	17%-20%
2	果肉质度	果实成熟期	果肉	软
3	果肉香气	果实成熟期	果肉	香
4	果肉苦味	果实成熟期	果肉	无
5	果肉酸味	果实成熟期	果肉	无
6	果肉风味	果实成熟期	果肉	浓
7	果实耐贮性	果实成熟期	果肉	强
抗逆性				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	耐盐性	植株生长期	植株	强
2	耐冷性	种子发芽期	植株	强
3	耐旱性	苗期	植株	中
4	耐涝性	苗期	植株	强
抗病性				
序号	性状	观测时期	观测部位	性状描述
1	白粉病	果实成熟期	植株	中抗
2	蔓枯病	开花坐果盛期	植株	中抗