

团 体 标 准

T/XJY 0010—2023

代替T/XJY 1107-2022

湘江源 甜瓜

Melon of Xiangjiangyuan

2023 - 12 - 1 发布

2023 - 12 - 1 实施

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 产地环境	1
5 整地施基肥	2
6 育苗	2
7 定植	3
8 田间管理	3
9 病虫害防治	4
10 采收、包装及贮运	4
11 废弃物处理	5
12 产品质量	5
13 13 生产档案	5
附录 A（资料性） “湘江源”甜瓜主要病虫害化学药剂防治表	6
附录 B（资料性） 生产操作记载档案	7
参考文献	8

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。

本文件代替T/XJY 1107-2022《湘江源 甜瓜》，与T/XJY 1107-2022相比，主要技术变化如下：

- a) 调整标准编号；
- b) 调整了前言的提出和归口单位。

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。

本文件由湖南省蔬菜产业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：湖南省蔬菜研究所、湖南华农农业有限责任公司、澧县农业农村局。

本文件起草人：王双伍、谢彬彬、汪阳、张广平、李燕凌、陶新宇、刘军民。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2021年首次发布为T/XJY1107-2021，2022年发布为T/XJY1107-2022，本次为第二次修订。

湘江源 甜瓜

1 范围

本文件规定了“湘江源”甜瓜 (*Cucumis melo L.*) 的产地环境、育苗、整地施基肥、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装及贮运、产品质量和生产档案等要求。

本文件适用于“湘江源”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 16715.1 瓜类作物种子 第1部分：瓜类

NY/T 393 农药合理使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

DB14/T 946 甜瓜设施栽培技术规程

SN/T 4529.2 供港食品全程RFID溯源规程第2部分：蔬菜

T/GDNB 6.1 粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 蔬菜

T/XJY 0001 湘江源 蔬菜产地环境质量

T/XJY 0027 湘江源 蔬菜常温包装规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湘江源 xiangjiang yuan

湖南省级蔬菜区域公用品牌；“湘江源”产地为《“湘江源”蔬菜公用品牌建设规划（2020-2022 年）》所限定的范围，即东经111°至117°、北纬25°至27°之间的永州、郴州和衡阳三市现辖行政区域。

3.2

湘江源甜瓜 melon of xiangjiang yuan

湘江源甜瓜是“湘江源”蔬菜公用品牌授权生产的甜瓜。

4 产地环境

4.1 环境条件

环境质量应符合T/XJY 0001的规定。

4.2 土地选择

宜选择土层深厚、有机质丰富、排灌方便且3年内未种过葫芦科蔬菜的沙壤土或壤土。

5 整地施基肥

5.1 施基肥

肥料使用的原则与要求按NY/T 394的规定执行。每亩施用菜枯50公斤，硝酸钾型复合肥50公斤，有机肥500公斤，施肥方法为在畦面中间抽沟施肥，再覆土填平；或者全地面均匀撒施，撒施后旋耕土壤。

5.2 整地作畦

整地作畦因栽培方式不同而异，具体按以下要求进行：

- 吊蔓栽培：畦宽0.8米，沟宽0.7米，沟深0.2米；
- 爬地栽培：畦宽2.0米，沟宽0.5米，沟深0.2米；
- 整地后铺滴灌带，滴灌带出水孔朝上，覆地膜。

6 育苗

6.1 品种选择

选择品质优、商品性好、抗逆性强、满足粤港澳市场需求的甜瓜品种。种子质量应符合GB 16715.1中2级以上规定。

6.2 种子处理

6.2.1 种子杀菌

一是将种子置于晴天中午阳光下晒1天~2天，二是温汤浸种杀菌。种子表面杀菌的原则与要求按DB14/T 946规定的执行。

6.2.2 催芽播种

采用温汤浸种，将种子放入种子体积4~5倍体积的55℃~60℃的温水中，不断搅拌，杀灭种子表面病菌，然后在30℃条件下，浸种4小时~6小时，种子捞出洗净后，在28℃~30℃左右条件下催芽。80%种子芽长1厘米左右时即可播种。将种子根尖向下，每个营养钵播种1粒，上盖1厘米厚疏松细沙土，浇足水后，喷施50%多菌灵粉剂800倍液后，再盖一层膜封严压实。早春需搭盖小拱棚保温。

6.3 播种时间

“湘江源”甜瓜播种及栽培时期见表1。

表1 “湘江源”甜瓜播种及栽培时期

栽培方式	播种期	定植期
春季大棚栽培	2月下旬到3月上旬	3月中下旬
春季露地	3月中下旬	4月上中旬
秋延后大棚栽培	7月中下旬	8月上中旬

6.4 育苗方式

采用集约化育苗，穴盘规格为72孔或50孔，商品化育苗基质须符合NY/T 2118的规定。

6.5 苗期管理

6.5.1 温度管理

6.5.1.1 春季育苗，出苗前高温促齐苗，白天 20℃~28℃，夜间 15℃~18℃，70%~80%的种子出苗后及时揭开地膜，白天 20℃~25℃，夜间不低于 15℃，定植前 5天~7天炼苗。

6.5.1.2 秋季育苗，加盖遮阳网降温，白天控制在 30℃以下，定植前 5天~7天揭盖遮阳网炼苗。

6.5.2 水分管理

出苗前保持土壤湿润，一般不浇水；出苗后适量补水；当育苗棚内空气湿度过大（80%以上）时，应加大通风降湿。

6.6 壮苗规格

两片子叶完整，1~2叶1心，叶色浓绿、肥厚、无病斑、无虫害，株高 10厘米~12厘米，节间短，茎粗壮，下胚轴长 4厘米~6厘米，根坨成型，根系粗壮发达，春季苗龄 30天左右，秋季苗龄 15天左右。

7 定植

7.1 定植时期

“湘江源”甜瓜定植时期见表 1。

7.2 定植密度

爬地栽培：单行定植，行距2.0米，株距0.5米，每亩种植600株左右。

吊蔓栽培：双行定植，行距0.5米，株距0.4米，每亩种植1500株左右。

7.3 定植方法

选择大小一致、整齐的壮苗定植，苗床浇透水后，带土起苗定植。定植时根系不要直接接触及基肥。栽植深度以子叶节与地面相平为准。定植后即浇压兜水，缓苗期，视天气及土壤墒情情况而定，及时复浇。

8 田间管理

8.1 追肥

8.1.1 浇肥水

定植苗成活后追 1次促苗肥，结果一周后，追 1~2次膨瓜肥；追肥使用 0.5%复合肥水，每株每次施肥水 0.5升。

8.1.2 叶面追肥

移栽后，结合防治病虫害，每次打药掺入磷酸二氢钾，浓度为 0.2~0.5%，进行叶面追肥。

8.2 水份管理

采用膜下滴灌，播种或定植前土壤墒情较好或浇透底水后，一般以少浇或不浇为原则。如遇干旱应及时滴灌，视干旱程度，确定浇水次数和浇水量。成熟前 10天左右，严格控制浇水量。

8.3 吊蔓

采用吊绳，在定植行上方 180 厘米高处拉一根钢丝，两端固定在棚架上，用 2.0 米长的尼龙绳绑在钢丝上，每条蔓对应一根绳子并均匀分布，绳子保持自然下垂的状态并有一定的松度。瓜苗抽蔓后将瓜蔓呈“S”形缠绕在绳上，以后每隔一天进行一次。

8.4 植株调整

吊蔓栽培采用主蔓单蔓整枝，主蔓上第 8 节以下的所有子蔓在其第一片叶子展开之前打掉，第 8~11 节上的子蔓留一片叶子打顶，作为授粉坐瓜节位，及时摘除腋芽。授粉开始前一天，主蔓即可打顶，授粉结束后，将结果蔓以上的子蔓打掉，但须在顶部留 1 条子蔓继续生长，恢复生长势。

8.5 大棚管理

晴天上午 9 时开窗通风，下午 3 时关闭窗口；阴天、雨天关闭窗口；连续雨天，棚膜窗口需要留 15 厘米高的空隙通风，降低湿度。整个生长期温度宜控制 25℃~30℃，超过 35℃时加大通风窗口降温，低于 25℃时则减少通风窗口保温。通过开窗口通风，尽量降低棚内空气湿度。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

综合防治为主，化学防治为辅。

9.2 主要病虫害

主要病害：猝倒病、霜霉病、疫病、白粉病、细菌性角斑病等。

主要虫害：蚜虫、瓜蚜、白粉虱、根结线虫等等。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防治

选用抗病优良品种，实行轮作；加强田间管理，合理灌溉，清洁田园，减轻病虫害的发生与危害；增施有机肥，推广测土配方施肥；嫁接防病。

9.3.2 物理防治

利用害虫的驱避性进行防治，如用银灰色地膜驱蚜，安装频振式杀虫灯及悬挂黄板诱杀蚜虫、瓜实蝇等，黄板规格 25 厘米×30 厘米，每亩悬挂 30 块~40 块。

9.3.3 生物防治

保护并利用天敌防治虫害。如利用青蛙等天敌防治害虫。

9.3.4 化学防治

化学防治必须符合 GB/T 8321 和 NY/T 393 的要求，防治方法按附录 A 执行。

10 采收、包装及贮运

10.1 采收

适时采收，采收时轻拿轻放，避免机械损伤，注意适时采摘根瓜，防止坠秧；采瓜时间以早晨为宜。采收间隔时间前期2~3天一次，中后期1~2天一次。

10.2 包装

应符合T/XJY 0027的规定。

10.3 贮运

甜瓜采收后，应根据气温选择适宜的运输方式尽快上市。

11 废弃物处理

11.1 及时清理杂草、病虫老叶，并洒石灰后深埋或充分堆沤。

11.2 塑料袋（瓶）、农药空瓶、地膜等按无害化分类处理。

12 产品质量

12.1 基本要求

同一品种或相似品种；形状、大小、颜色、花纹基本一致；清洁、无腐烂、无虫害、无严重机械损伤。

12.2 安全指标

农残及重金属含量必须符合 T/GDNB 6.1 的要求。

13 生产档案

13.1 生产档案应符合 SN/T 4529.2 的规定，其内容应包含生产操作、投入品和物候期等记载档案，见附录 B。

13.2 生产档案应保存2年以上。

附 录 A

(资料性)

“湘江源”甜瓜主要病虫害化学药剂防治表

“湘江源”甜瓜主要病虫害化学药剂防治表见A.1。

表 A.1 甜瓜主要病虫害化学药剂防治表

防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔期/d
猝倒病	75%百菌清可湿性粉剂	600 倍喷雾	2	7-
	80%多菌灵可湿性粉剂	1000 倍喷雾	2	7
霜霉病 或疫病	72%杜邦克露可湿性粉剂	750倍液喷雾	3	7
	625克/升氟菌·霜霉威悬浮剂	60-75毫升/亩/喷雾	3	5
白粉病	42.8%氟菌肟菌酯悬浮剂	7-10 毫升/亩/喷雾	3	14
	29%吡啶·啉菌酯	30-50 毫升/亩/喷雾	3	14
细菌性角 斑病	46.1%氢氧化铜	1500倍液喷雾	3	7
	3%中生菌素可湿性粉剂	80-100克/亩/喷雾	3	7
根结线虫	10%甲氨基阿维菌素甲酸盐	1500倍液喷雾	3	7
蚜虫	10%吡虫啉悬浮剂	15-20克/亩/喷雾	2	7
	5%啶虫脒乳油	16-20 毫升/亩/喷雾	2	5
瓜蚜蝻	5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	12-18克/亩/喷雾	2	7
	5%乳油虱螨脲乳油	30-40 毫升/亩/喷雾	2	14
白粉虱	10%甲氨基阿维菌素甲酸盐	1500 倍液喷雾	2	7
	22.4%螺虫乙酯悬浮剂	4000-5000 倍液喷雾	2	7

附 录 B
(资料性)
生产操作记载档案

“湘江源”甜瓜田间生产记录表见B.1。

表B.1 “湘江源”甜瓜田间生产记录表

年份： 地点： 品种： 记录人：

一、基本情况						
种植面积				播种时间		
定植时间				始花时间		
始收时间				终收时间		
二、肥料使用						
使用时间	肥料名称	类型	使用范围	使用方法	使用量	登记证号
三、农药使用						
使用时间	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号

参 考 文 献

- [1] 湖南省农业农村厅. “湘江源”蔬菜公用品牌建设规划2020-2022.2019年
-

全国团体标准信息平台