

团 体 标 准

T/XJY 1118—2022

代替T/XJY 1118-2021

湘江源 丝瓜

Luffa of Xiangjiangyuan

2022 - 12 - 01 发布

2022 - 12 - 01 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.....	1
6 育苗.....	2
7 定植.....	2
8 田间管理.....	3
9 病虫害防治.....	3
10 采收、包装及贮运.....	4
11 废弃物处理.....	4
12 产品质量.....	4
13 生产档案.....	5
附录 A（资料性） “湘江源”丝瓜主要病虫害化学防治方法.....	6
附录 B（规范性） 田间生产记录表.....	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 1118-2021《湘江源 丝瓜》，与T/XJY 1118-2021相比，主要技术变化如下：

- a) 封面按照《团体标准管理办法》修改格式，同时调整标准名称的结构；
- 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、湖南湘妹子农业科技有限公司、湖南省蔬菜协会、怀化市农业农村局、岳阳市农业科学研究院、湖南省食用菌研究所。

本文件主要起草人：闵子扬、胡新军、李勇奇、韩小霞、袁祖华、汪端华、粟建文、何荣状、彭妙、刘昆言、徐宁。

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/XJY 1118-2021，本次为第一次修订。

湘江源 丝瓜

1 范围

本文件规定了“湘江源”丝瓜 (*L. cylindrica* Roem.) 的术语和定义、产地环境、育苗、整地施基肥、田间管理、病虫害防治、采收、产品质量和生产档案等要求。

本文件适用于“湘江源”丝瓜的生产。

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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- 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 1001 湘江源 蔬菜产地环境质量
- T/XJY 1302 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”蔬菜公用品牌规划建设规划(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”丝瓜 luffa of xiangjiang yuan

“湘江源”丝瓜是经“湘江源”蔬菜公用品牌授权基地生产的丝瓜。

4 产地环境

4.1 环境条件

应符合T/XJY 1001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

施肥应符合NY/T 394的规定。每亩均匀撒施硫酸钾复合肥30公斤~50公斤、优质有机肥300公斤~500公斤，撒施后旋耕土壤。

5.2 整地作畦

畦宽1.3米、沟宽0.5米，沟深0.2米~0.4米，整地后铺滴灌、覆膜。

6 育苗

6.1 品种选择

选择品质优、商品性好、抗逆性强且满足粤港澳市场需求的丝瓜品种。种子质量应符合GB 16715.1的规定。

6.2 种子处理

播种前，晒种1小时~2小时，将种子放入55℃热水中浸种15分钟，温汤浸种时，间隙加热水维持水温55℃，并不断搅拌种子。15分钟后加冷水降到25℃时，再浸种5~6小时；用清水洗净种皮上的粘液，再用湿布包好，置于25~30℃种子催芽箱催芽，经2~3天后，待80%种子露白时播种。

6.3 播种

“湘江源”丝瓜播种及栽培时期见表1。

表1 “湘江源”丝瓜播种及栽培时期

栽培方式	播种期	定植期
春季大棚栽培	1月中下旬	2月中旬
春季小拱棚栽培	2月上中旬	3月上中旬
春季露地栽培	3月上中旬	4月上旬

6.4 育苗方式

采用集约化育苗，穴盘宜采用32孔，商品化育苗基质应符合NY/T 2118的规定。

6.5 苗期管理

6.5.1 温度管理

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。

6.5.2 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大于80%时，应加大通风降湿。

6.6 壮苗规格

2片~3片真叶，叶色深绿、肥厚，茎秆粗壮，根系发达，无病虫害。

7 定植

7.1 定植时期

“湘江源”丝瓜定植时期见表1。

7.2 定植密度

吊蔓栽培时，每畦种植2行，行距0.8米~0.9米，株距0.5米~0.6米，亩栽苗1300株左右；平架栽培时，每畦种植1行，株距0.65米，亩栽苗550株左右。

7.3 定植方法

移栽前一天用50%多菌灵500倍液喷施苗床，定植深度以子叶节稍高于地面为宜，定植后及时浇定根水，用细土将定植孔周围地膜盖严，春季大棚栽培，宜加盖小拱棚保温。

8 田间管理

8.1 搭架或吊带

蔓长 30 厘米时上架：

- 大棚栽培，从 2 米高处往下吊尼龙绳，近地部将尼龙绳绑缚小竹棍固定于丝瓜植株旁土壤中；
- 露地栽培，搭平架。

8.2 绑蔓整枝

适当盘藤，蔓长 70 厘米~80 厘米开始绑蔓，以后每隔 30 厘米绑蔓一次。

整枝：

- 吊蔓栽培时，及时摘除下部所有侧蔓及老叶，保留主蔓结瓜；
- 平架栽培时，主蔓坐 5~6 条瓜后打顶，留 2 侧蔓，侧蔓结 2 条瓜后再打顶，再留 2 侧蔓，依次留瓜打顶。

8.3 水肥管理

缓苗后用高氮冲施肥提苗。保持土壤疏松、湿润，及时清沟排水。坐果期保持水分充足，可采用滴灌进行补肥补水，每采收 2~3 批后，结合浇水每亩追施 5 公斤高氮高钾冲施肥。

8.4 温湿度管理

设施栽培时，定植后根据外部气温及时揭、盖大棚和小拱棚膜，调控棚内温湿度，5月中下旬撤除棚膜或者将棚膜卷至 1.8 米以上。

8.5 保果留瓜

坐果前期，一般在上午 8:00~10:00 进行人工辅助授粉，低温寡照条件下也可用 2 毫克/升的氯吡脲蘸花；及时摘除畸形瓜及裂瓜；开花后第二天，在果实上套长宽为 30.0 厘米×9.5 厘米的无色透明的专用乙烯薄膜袋，然后将袋口在果柄部位用订书针扎住，带膜采收。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

预防为主，综合防治。

9.2 主要病虫害

9.2.1 主要病害有霜霉病、疫病、猝倒病和病毒病等。

9.2.2 主要虫害有瓜实蝇、地老虎、蚜虫、瓜绢螟、黄守瓜等。

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，悬挂高度离地面1.5米，每亩悬挂30块~40块；套袋栽培可防虫降农残。

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

化学防治应符合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

开花 7-10 天后适时采收，采收时轻拿轻放，避免机械损伤。

10.2 包装

应符合 T/XJY 1302 的规定，套袋栽培时直接带袋采收，未套袋时采收后单瓜套泡沫网。

10.3 贮运

丝瓜采收后，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，并撒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

产品基本要求为：

- 同一品种或相似品种；
- 果型周正，无畸形，肉质紧实；
- 形状、大小、颜色基本一致；
- 清洁、无腐烂、无虫害、无严重机械损伤。

12.2 安全指标

农残及重金属限量必须符合T/GDNB 6.1的要求。

12.3 检测方法

12.3.1 感观评价

感官评价时：

- 将样品平摊于检验台，置于自然光强度下，进行感官检验，用目测、捏等感官鉴定丝瓜的形状、

颜色、新鲜度、清洁度、腐烂及紧实度；

——丝瓜长采用卷尺测量丝瓜花蒂至顶端果柄处的长度；

——丝瓜粗采用游标卡尺测量丝瓜果实中间的大小。

12.3.2 质量安全检测

污染物、农药残留检测按 T/GDNB 6.1-2020、GB 2762 和 GB 2763 中指定方法检测。

13 生产档案

13.1 生产档案应包含生产操作、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”丝瓜主要病虫害化学防治方法

“湘江源”丝瓜主要病虫害化学防治方法表见 A.1。

表 A.1 “湘江源”丝瓜主要病虫害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔期/d
	药剂含量及有效成份			
霜霉病	58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	500 倍液喷雾	3	7
	2%多抗霉菌素水剂	200 倍液喷雾	3	7
	69%烯酰·锰锌可湿性粉剂	800 倍液喷雾	3	7
猝倒病	350 克/升精甲霜灵种子处理乳剂	1: 1250~2500 (药种比)	1	70
	20%乙酸铜可湿性粉剂	1000 克/亩~1500 克/亩灌根	2	7
	35%威百亩水剂	60 倍液土壤处理	1	75
病毒病	5%氨基寡糖素可溶液剂	400~500 倍液喷雾	2	7
	0.5%香菇多糖水剂	300~400 倍液喷雾	4	8
疫病	25%吡唑醚菌酯乳油	20-40 毫升/亩喷雾	4	2
	250 克/升啞菌酯悬浮剂	1000~1500 倍液喷雾	3	5
	50%代森锰锌可湿性粉剂	400~500 倍液喷雾	3	15
瓜实蝇	40%辛硫磷乳油	75-10 毫升/亩喷雾	3	7
	50%灭蝇胺可湿性粉剂	800~1000 倍液喷雾	2	2
地老虎	2 亿孢子/克金龟子绿僵菌	4000 克/亩~6000 克/亩撒施	1	75
	0.3%苦参碱可湿性粉剂	125 毫升/亩~150 毫升/亩穴施	1	21
	4.5%高效氯氰菊酯水乳剂	20-40 毫升/亩喷雾	2	7
蚜虫	5%啶虫脒乳油	800~1000 倍液喷雾	2	7
	10%吡虫啉可湿性粉剂	2500 倍液喷雾	2	7
	25%噻虫嗪水分散粒剂	2000 倍液喷雾	2	7
瓜绢螟	19%溴氰虫酰胺悬浮剂	600 倍液苗床喷淋	1	7
	12%甲维·虫螨腈悬浮剂	40 毫克/亩	2	7
	48%多杀霉素悬浮剂	2-4 毫升/亩喷雾	1	4
黄守瓜	10%噻虫嗪水分散粒剂	800~1000 倍液喷雾	2	7
	4.5%高效氯氰菊酯水乳剂	20-40 毫升/亩喷雾	2	7
	5%啶虫脒乳油	800-1000 倍液喷雾	2	7

附 录 B
(规范性)
田间生产记录表

“湘江源”丝瓜田间生产记录表见 B.1。

表 B.1 “湘江源”丝瓜田间生产记录表
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] “湘江源”蔬菜公用品牌建设规划（2020-2022年）
-

全国团体标准信息平台