

团 体 标 准

T/XJY 0050—2023

代替T/XJY 1123-2023

湘江源 节瓜

Chieh-qua 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	1
6 育苗	2
7 定植	2
8 田间管理	2
9 病虫害防治	2
10 采收、包装及贮运	3
11 废弃物处理	3
12 产品质量	3
13 生产档案	4
附录 A（资料性） “湘江源”节瓜主要病虫害化学防治	5
附录 B（资料性） 田间生产记录	6
参考文献	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。

本文件代替T/XJY 1123-2023《湘江源 节瓜》，与T/XJY 1123-2023相比，主要技术变化如下：

- a) 调整了标准编号；
- b) 调整了提出、归口、发布单位名称。

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、湖南农业大学。

本文件主要起草人：弭宝彬、武芳芳、胡建、何彦颖、周火强、谢玲玲、肖伟、解涛。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2023年首次发布为T/XJY 1123-2023, 本次为第一次修订。

湘江源 节瓜

1 范围

本文件规定了“湘江源”节瓜（*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. var. *chiehqua* How）生产的产地环境、整地施基肥、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装与贮运、废弃物处理、产品质量、生产档案等要求。

本文件适用于“湘江源”节瓜的生产。

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 2763 食品安全国家标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第一部分：瓜类

NY/T 391 绿色食品产地环境质量

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

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 *xiangjiangyuan*

《“湘江源”蔬菜公用品牌建设规划（2020-2022年）》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内的湖南省级蔬菜区域公用品牌。

3.2

“湘江源”节瓜 *chieh-qua of xiangjiangyuan*

“湘江源”节瓜是“湘江源”蔬菜公用品牌授权基地生产的节瓜。节瓜是葫芦科冬瓜属一年生蔬菜，是冬瓜的变种，又称毛瓜、毛节瓜、小冬瓜，是华南地区特色瓜类品种。

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 地块选择

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。每亩均匀撒施硫基复合肥30公斤~50公斤、优质商品有机肥300公斤~500公斤，撒施后旋耕土壤。

5.2 整地作畦

畦宽1.6米~1.7米、沟宽0.3米~0.4米，沟深0.25米~0.3米，整地后铺滴灌、覆膜，做到“三沟”配套，排水畅通。

6 育苗

6.1 品种选择

选择商品性好、抗逆性强、符合粤港澳市场需求的节瓜品种。种子质量应符合GB 16715.1规定。品种类型：推荐小家碧玉、玉玲珑、绿霸等节瓜等品种。

6.2 播种时间

“湘江源”节瓜播种及栽培时期见表1。

表1 “湘江源”节瓜播种时间表

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
夏秋季栽培	5月~7月份	6月~8月份

6.3 育苗及苗期管理

采用50~72孔穴盘育苗；育苗基质应符合NY/T 2118的规定。

6.4 苗期管理

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。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。

6.5 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 时间

选用壮苗进行定植，定植时间根据表1进行选择。

7.2 密度

双行单株种植，春季栽培株距30~35厘米，每亩定植1900株~2200株；夏秋栽培株距50厘米~60厘米为宜，每亩定植1100株~1300株。

8 田间管理

8.1 水分管理

保持土壤湿度为60%~80%，根据实际情况及时浇水，灌溉水符合GB 5084相关标准，保持土壤见干见湿。

座瓜后及时进行追肥，每亩追施三元复合肥20公斤，可视情况进行加减；根据采摘情况及时补充肥料，每亩追施尿素10公斤、硫酸钾10公斤，可随水进行追肥。

8.2 植株调整

植株高约50厘米时及时引蔓，生长前期主蔓结瓜为主，中期发生的侧蔓适当保留，瓜蔓封行及时进行主蔓摘心。

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

病害：猝倒病、疫病、炭疽病、绵疫病等。

虫害：蚜虫、黄守瓜、瓜绢螟、蓟马等。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防控

选用抗病优良品种，实行水旱轮作；嫁接防病；加强田间管理，合理灌溉，清洁田园；增施有机肥，推广测土配方施肥。

9.3.2 物理防控

安装频振式杀虫灯及悬挂黄板诱杀蚜虫等，黄板规格25厘米×30厘米，667m²悬挂30块~40块。

9.3.3 生物防控

保护并利用天敌防治虫害。

9.3.4 化学防控

药剂防治应符合NY/T 393 绿色食品 农药使用准则。农药安全合理使用规则的要求，具体方法详见附录A。

10 采收、包装及贮运

10.1 采收时间

节瓜开花后5d~7d后及时采收上市，以利于后续继续坐果。

10.2 采收方法

以清晨采收为佳，用剪刀留取1cm~2cm的瓜把，轻采轻放，避免机械损伤。

10.3 包装

节瓜包装的容器应按产品大小规格设计，整洁，干燥，牢固，透气，卫生，无污染，内壁无尖实物，无虫蛀、腐烂、霉变等，应符合T/XJY 0027的规定。

10.4 贮运

符合“湘江源”瓜类蔬菜采收处理与贮藏运输技术规范。贮存时应按品种、等级、规格分别贮存。节瓜仓库最适宜温度为10℃，相对湿度为70%~75%。

11 废弃物处理

将残藤枯叶、伤畸果、病株等清除干净；同时，将农药瓶、残膜等投入品包装分类进行无害化处理。

12 产品质量

12.1 感官指标

形状、大小、颜色基本一致，符合品种特性；清洁、无腐烂、无虫害、无严重机械损伤。

12.2 质量安全指标

农残及重金属含量必须符合TGDNB6.1的要求。

12.3 等级规格

节瓜分为三级，具体指标见表2。

表 2 节瓜产品分级指标

规 格	等 级
0.3 公斤 \leq 单果重量 \leq 0.4 公斤，同一品种，同一批次，大小质量基本一致。每批样品不符合品质要求的按质量计不应超过 6%。	特级
0.2 公斤 \leq 单果重量 \leq 0.3 公斤或 0.4 公斤 \leq 单果重量 \leq 0.5 公斤，同一品种，同一批次，大小质量基本一致。每批样品不符合品质要求的按质量计不应超过 6%。	一级
单果重量 \geq 0.5 公斤或 \leq 0.2 公斤，成熟度良好一致，同一品种，同一批次，大小质量基本一致。每批样品不符合品质要求的按质量计不应超过 8%。	二级

12.4 检测方法

12.4.1 感官

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、捏等感官鉴定节瓜的形状、颜色、新鲜度、清洁度、腐烂及紧实度；节瓜长采用卷尺测量丝瓜花蒂至顶端果柄处的长度，节瓜粗采用游标卡尺测量节瓜果实中间的大小。

12.4.2 安全

污染物、农药残留应符合T/GDNB 6.1、GB2763的规定。

13 生产档案

13.1 生产档案应符合 SN/T 4529.2 的规定，其内容包含但不限于生产操作、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 3 年以上。

附 录 A
(资料性)
“湘江源”节瓜主要病虫害化学防治

“湘江源”节瓜主要病虫害化学防治方法见表A.1。

表 A.1 “湘江源”节瓜主要病虫害化学防治方法

病虫害	发生时期	药剂含量及有效成分	使用方法	用药次数	安全间隔天期
猝倒病	幼苗期	350 g/L 精甲霜灵种子处理乳剂	1: 1250~2500 (药种比)	1	70
		35%威百亩水剂	60 倍液土壤处理	1	75
疫病	幼苗和成株期	25%吡唑醚菌酯乳油	20~40ml/亩喷雾	4	2
		250g/L 啶菌酯悬浮剂	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
炭疽病	成株期	25%啶菌酯悬浮剂	1500 倍液喷雾	2~3	6
绵疫病	成株期	波尔多液喷雾。	1:1:200 石灰等量式	2~3	5
		50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	1000 倍液喷雾。	2~3	7
蚜虫	全生育期	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
黄守瓜	幼苗期	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	20~40ml/亩喷雾	2	7
		5%啶虫脒乳油	800~1000 倍液喷雾	2	7
瓜绢螟	成株期	16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	1000 倍液喷施	3	7
		15%茚虫威悬浮剂	10~16ml/亩	2	10
		48%多杀霉素悬浮剂	2~4ml/亩喷雾	1	4
蓟马	全生育期	10%噻虫嗪水分散粒剂	800~1000 倍液喷雾	2	7
		50%吡蚜酮水分散粒剂	1000 倍液喷雾	2	10
		20%多杀霉素悬浮剂	7 ml/亩~10 ml/亩喷雾	3	7

附 录 B
(资料性)
田间生产记录

“湘江源”节瓜生产技术规程田间生产记录表见B.1。

表 B.1 “湘江源”节瓜生产技术规程田间生产记录表

年 份： 地 点： 品 种： 记 录 人：

一、基本情况						
种植面积(亩)				播种时间(月、日)		
定植时间(月、日)				始花时间(月、日)		
始收时间(月、日)				终收时间(月、日)		
二、肥料使用						
使用时间 (月、日)	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 (月、日)	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号
注 1: 肥料、农药等投入品根据使用顺序逐项记载。						
注 2: 用量为每亩用量, 化肥计量单位用公斤, 农药计量单位用毫升或克。						

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