

团 体 标 准

T/XJY 0071—2025

祁阳香糯南瓜种植技术规程

Code of practice for planting of Qiyang fragrant glutinous pumpkin

2025 - 12 - 27 发布

2025 - 12 - 27 实施

湖南省蔬菜产业协会 发布

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 机具	错误! 未定义书签。
6 育苗	2
7 整地施基肥	2
8 定植	3
9 田间管理	3
10 病虫害防治	3
11 采收	4
12 分拣分级	4
13 检验检测	4
14 包装及贮运	4
15 废弃物处理	5
16 生产档案	5
附录 A (资料性) 主要病虫害化学防治	6
附录 B (资料性) 生产记录	7
附录 C (资料性) 包装标识	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。

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：湖南省蔬菜产业协会、湖南省农业广播电视学校祁阳市分校、苏仙区农业综合服务中心、永州市旭驰农业科技有限公司、宁乡市双江口镇农业综合服务中心、湖南农业大学、祁阳市农业农村局、祁阳市农业综合服务中心、湖南中农智汇咨询管理有限公司、桂阳县文丰农业开发有限公司、长沙而立生物科技有限公司。

本文件主要起草人：周耀国、付义军、李雪涛、张素芬、刘云、黄议锋、袁伏才、刘莲、何荣状、唐光明、邓春华、陈松涛、刘焕文。

祁阳香糯南瓜种植技术规程

1 范围

本文件规定了祁阳香糯南瓜的产地环境、育苗、整地施基肥、定植、田间管理、病虫害防治、采收、分拣分级、检验检测、包装及贮运、废弃物处理及生产档案。

本文件适用于祁阳香糯南瓜的生产。

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 6723 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

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 525 有机肥料 商品有机肥使用准则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY 884 生物有机肥使用准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

NY/T 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 2623 高效灌溉施肥技术规范

T/XJY 0001 湘江源 蔬菜产地环境质量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

祁阳香糯南瓜 *Qiyang fragrant glutinous pumpkin*

种植于祁阳境内，其种植要求和质量符合本文件要求的南瓜。特点为：果实梨形，果肉呈黄色，富含碳水化合物、蛋白质、维生素和果胶，香糯可口。

4 产地环境

4.1 环境条件

土壤、灌溉水、空气质量应符合 T/XJY 0001的要求。

4.2 隔离要求

生产基地宜集中连片，与常规生产区域之间设置有效的缓冲带或物理屏障，两者交界处应有明显可识别的界标。

4.3 地块选择

宜选择地势相对平坦，坡度低于15°、土层深厚、肥沃疏松、通气性好、排灌方便，具一定规模的沙壤土或壤土地块。前作未种过葫芦科作物。

5 育苗

5.1 品种选择

应根据市场需求，选择适应性好、丰产优质、抗逆性强的品种。种子质量应符合GB 16715.1的要求。

5.2 播种育苗

5.2.1 播种时间

祁阳香糯南瓜播种及定植时间见表1。

表1 祁阳香糯南瓜播种及定植时期

栽培方式	播种期	定植期
春季小拱棚栽培	2月上中旬	3月上中旬
春季露地栽培	3月上旬	4月上旬
秋季露地栽培	7月下旬至8月上旬	8月上中旬

5.2.2 育苗方式

商品化育苗基质应符合NY/T 2118的规定，播种前应喷水拌匀湿润基质，含水率为50%~60%。

宜采用32孔或50孔穴盘，每穴播种1粒，单粒率不低于97%，空穴率不大于2%，播种深度1 cm，基质覆盖厚度1 cm。

5.3 苗期管理

出苗前根据天气情况宜用透明塑料薄膜覆盖保湿，基质温度高于28℃，待有30%左右种子萌芽出土后及时揭膜，出苗前保持基质湿润。

完全出苗后，基质土壤不露白不浇水，晴天和多云天气情况下9:30~16:30合理使用遮阳网，防止暴晒，在幼苗长至1片真叶和3片真叶时施用300倍液水溶肥，及时防治病虫害，适时炼苗。

5.4 壮苗指标

具3片~4片真叶，茎秆粗壮、叶色深绿、肥厚，根系发达，无病虫害。

6 整地施基肥

6.1 深耕施基肥

清除前茬作物残体和杂物，翻耕深度30 cm以上，晒土7 d~15 d后每亩沟施硫酸钾型复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 20 kg~25 kg、钙镁磷肥50 kg、商品有机肥或者生物有机肥750 kg~1000 kg做基肥，再进行旋耕；肥料应符合NY/T 394的要求，商品有机肥应符合NY/T 525的要求，生物有机肥应符合NY 884的要求，推荐使用测土配方施肥。

6.2 整地

6.2.1 整厢

整厢因具体按以下要求进行：

——祁阳香糯南瓜宜按 300 cm~400 cm 整厢（包沟），将厢的一边宽 60 cm~70 cm 区域平整，沟宽 50 cm，沟深25 cm以上。

6.2.2 覆膜

栽培行覆盖90 cm宽双色地膜，膜下铺滴灌带，地膜应符合 GB13735的要求。推荐使用生物降解地膜，生物降解地膜应符合GB/T 35795的要求。

7 定植

每厢种植1行，株距50 cm~55 cm；定植后浇定根水，视天气情况浇复水。

8 田间管理

8.1 查苗补茆

移栽后5 d~7 d应检查苗情，发现死苗或缺株应及时补苗浇水。

8.2 拱棚温湿度

定植后根据外部气温及时揭、盖拱棚膜，气温稳定通过15 ℃时拆除小拱棚。

8.3 植株调整

每株留3枝，及时引蔓，坐瓜后，在坐瓜位置前方50 cm处及时打顶。

8.4 水肥管理

宜采用水肥一体化膜下滴灌技术和装备。肥料追施应符合 NY/T 394和NY/T 1107的要求。施肥作业质量应符合 NY/T 2623的要求。

缓苗后每亩施高氮水溶肥5 kg，第一个瓜长到1 kg大小时，每亩施高钾水溶肥10 kg，第一批瓜采收完后，每亩施高钾水溶肥5 kg。干旱时及时补水，雨季注意清沟排水。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

实施预防为主、绿色综合防控措施，优先采用农业防治、物理防治、生物防治。

9.2 防治对象

主要病害：白粉病、病毒病、角斑病和疫病等；主要虫害：蚜虫、瓜实蝇、白粉虱等。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防治

应选用抗逆品种；增施有机肥，合理密植、合理轮作、合理灌溉；及时清洁田园，将病株残体和杂草杂物集中进行资源化无害化处理；对于瓜实蝇危害的果实要及时摘除，集中无害化处理。

9.3.2 物理防治

每亩均匀插挂黄色/蓝色粘虫板20块~30块诱杀粉虱、蚜虫，粘虫板离作物高度20 cm~30 cm；每亩安装1个昆虫诱捕器，每月更换一次，诱捕器离作物高度20 cm~30 cm；每20亩~30亩安装杀虫灯1盏，杀虫灯离地高度150 cm~200 cm。对诱捕器及杀虫灯定期清理，保证正常使用。

9.3.3 生物防治

利用天敌防治害虫；采用乙蒜素、苦参碱、天然除虫菊素、苏云金杆菌、枯草芽孢杆菌、木霉菌等生物农药防治病虫害。

9.3.4 化学防治

农药使用应严格执行 NY/T 393 的规定，并遵循《农药管理条例》，病害防治在发病初期用药，虫害防治在幼（低）龄期用药，严禁使用剧毒、高毒、高残留的农药，严格执行使用安全间隔期的规定；坚持合理混用，科学轮换，减量增效。常见病虫害防治方法按附录A执行。

10 采收

10.1 时间

达到生理成熟度，选晴天上午10时前采收，采收前7 d内田间不灌水。

10.2 方法

采收时应轻摘轻放，果柄切平，以防果实被相互刺伤。

11 分拣分级

11.1 分拣

根据市场需求，除去腐烂、病斑、虫伤、机械伤的部分，再将产品进行包装分级

11.2 分级

南瓜按质量分为三级，详见表2。

表2 祁阳香糯南瓜质量分级表

品种	等级	感官要求	规格
祁阳香糯南瓜	一级	外观新鲜，具有果实固有色泽，不脱水； 果实发育均匀，果形完整，果蒂完好，果柄切口平整；	产品应具有本品种特有的形状和色泽，不存在会影响产品特有质地、风味的内部缺陷，大小粗细长短一致，在包装内产品排列整齐。允许不超过5%的产品不符合本等级的要求，但应符合二级要求。
	二级	无裂果；果面清洁、无杂物、无异常外来水分； 无异味；	允许个别产品在形状和色泽上稍有缺陷，并允许存在较小的影响外观和耐贮藏性的外部缺陷。允许不超过10%的产品不符合本等级的要求，但应符合三级要求。
	三级	无冷害、冻害及机械伤；无腐烂或变质； 无病虫害及其所造成的损伤。	可以有某些外表或内部缺点，该级产品只适于就地销售或短距离运输。允许不超过12%的产品不符合本等级的要求，但应符合基本要求。

12 检验检测

12.1 感官检测

将样品平摊于检验台，置于自然光强度下，目测鉴定南瓜的形状、大小、颜色、花纹、果柄新鲜度、果面光泽度、清洁度、腐烂、虫害等。

12.2 质量安全控制

应经检测合格后方可上市：

- 采收前自检（快速检测）；
- 定期送检，委托有资质的第三方检测机构进行污染物、农药残留定量检测。
- 农药残留限量应符合GB 6723 的要求。

13 包装及贮运

13.1 包装

包装宜使用尼龙网袋包装，在网袋的封口处附着产品标贴，标贴上印制内容包括但不限于祁阳香糯南瓜LOGO、产品溯源二维码。

包装应符合NY/T 658 的规定，标贴内容包括但不限于祁阳香糯南瓜LOGO、产品名称、产地、采收时间、检测结果、净重等内容。

13.2 贮运

应防烈日暴晒、雨淋、冻害和病害；贮存适宜温度5℃~20℃，以10℃~15℃最佳，相对湿度为80%~90%，收获后可贮存在干爽、通风、清洁、卫生的室内或室外，分层堆放，适时上市。

14 废弃物处理

及时清理杂草、病残枯枝，集中堆沤；对农业投入品包装废弃物应集中分类资源化无害化处理。

15 生产档案

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。生产档案应保存 2 年以上。

附录 A (资料性)

附录 A 主要病虫害化学防治

祁阳香糯南瓜主要病虫害化学防治方法见表A.1。

表 A.1 祁阳香糯南瓜主要病虫害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用方法 (亩)	最多施用次数	安全间隔期 (天)
	药剂含量及有效成份			
白粉病	40%苯甲·吡唑酯悬浮剂	20 ml~30 ml 喷雾	2	7
	25%乙嘧酚悬浮剂	80 ml~100 ml 喷雾	3	7
病毒病	5 %氨基寡糖素可溶液剂	30 ml~45 ml 喷雾	3	1
	0.5 %香菇多糖水剂	200 ml~300 ml 喷雾	4	1
疫病	60%霜脲·啶菌酯水分散粒剂	30 g~40 g 喷雾	3	7
	60%唑醚·代森联水分散粒剂	60 g~100 g 喷雾	4	2
白粉虱 蚜虫	25%螺虫·吡丙醚悬浮剂	10 ml~20 ml 喷雾	1	7
	22%氟啶虫胺腈悬浮剂	15 ml~23 ml 喷雾	2	3
瓜实蝇	50%灭蝇胺可湿性粉剂	20 g~30 g 喷雾	3	2
角斑病	2%春雷霉素水剂	80 ml~120 ml 喷雾	3	4
	40%噻唑锌悬浮剂	50 ml~75 ml 喷雾	3	5

附录 B（资料性）

附录 B 生产记录

祁阳香糯南瓜田间生产记录见表B.1。

表 B.1 祁阳香糯南瓜田间生产记录表

时间： 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

附录 C （资料性）

包装标识

祁阳香糯南瓜包装标贴内容包括但不限于如下内容：

- 祁阳香糯南瓜LOGO；
- 产品溯源二维码。



全国团体标准信息平台