

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 103—2020

供港香芋南瓜生产技术规程

Technical code of practice for the production of taro pumpkin supplied
for Hong Kong

2020 - 10 - 09 发布

2020 - 10 - 15 实施

广西标准化协会

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 品种选择及种子质量要求.....1

6 育苗..... 2

7 定植.....2

8 田间管理..... 3

9 病虫害管理.....3

10 采收..... 3

11 生产档案.....4

12 产品质量追溯.....4

附录 A （资料性附录） 供港豆杯主要病虫害化学防治方法..... 5

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。

本文件由贺州市农业投资集团有限公司、贺州市市场监督管理局共同提出。

本文件起草单位：贺州市农业科学院、贺州市正地发展有限公司、贺州市八步区农业农村局、贺州市检验检测中心。

本文件主要起草人：卢亚成、黄世旅、李林、徐绍山、黄涛、程章清、康德贤、卢发仕、林志豪、黄春萍、黄瑾荣、吴孟才、祁俊程、李莉华、姚晓寒。

供港香芋南瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了供港香芋南瓜生产的术语和定义、产地环境、品种选择及种子质量要求、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案、产品质量追溯。

本文件适用于供港香芋南瓜的生产。

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。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
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
SN/T 4529.2 供港食品全程RFID溯源规程 第2部分：蔬菜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供港香芋南瓜 taro pumpkin to Hong Kong
在第4章范围内生产，商品性符合港澳市场要求的南瓜产品。

4 产地环境

- 4.1 选择土壤耕作层深厚、有机质丰富、通透性良好、排灌溉方便的地块。
- 4.2 种植基地应取得供港澳蔬菜（瓜类）检验检疫备案。
- 4.3 产地环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

5 品种选择及种子质量要求

5.1 品种选择

选用葫芦形，瓜皮橙黄色、有深绿色花纹，肉质致密，具有浓郁的香芋味，适应性强、抗性好、产量高且适销香港市场的香芋南瓜品种。

5.2 种子质量要求

种子纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 99\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，含水量 $\leq 8\%$ 。

6 育苗

6.1 育苗设施与材料

直接选用获得登记的瓜类专用或广谱型育苗基质。

6.2 育苗大棚消毒

夏季高温季节，采用用高温闷棚法消毒，将大棚全部封闭，利用太阳能和棚内高温进行室内消毒30 d。

6.3 浸种催芽

播前晒种2 h~3 h，用55℃的温水浸种并不断搅拌10 min~15 min，再放入10%磷酸三钠溶液中浸泡15 min，冲洗干净继续浸种6 h，将种子轻轻搓洗，捞出沥干水，用湿布包好，置于温度28℃~32℃的环境条件下催芽，每天用清水淘洗1~2次至种子露白。

6.4 播种

6.4.1 播种季节

春播12至次年3月，秋播7月下旬至8月中旬。

6.4.2 播种前准备

播种前将育苗基质加水搅拌至手轻握成团、手指间无滴水，装入育苗盘待用。

6.4.3 播种方法

播种前1 d淋透水，将种子平放，牙尖朝下，每穴播一粒种子，用基质覆盖0.5 cm~1.0 cm。

6.5 苗期管理

6.5.1 水管理

遵循“不干不浇，浇则浇透”的原则，根据植株长势、育苗土水分和天气情况及时补充水分。当叶面干爽时才可封棚。如遇连续阴冷天气，只浇缺水单株。

6.5.2 炼苗

春季苗期20 d~25 d，夏季苗期14 d~16 d。定植前7 d进行炼苗。

7 定植

7.1 整地及施基肥

定植前，每667 m²施腐熟有机肥2000 kg~2500 kg或微生物有机肥80 kg~100 kg、复合肥(15-15-15)15 kg~20 kg、钙镁磷肥50 kg，耙均，起畦，畦面宽1.5 m，沟宽0.3 m，覆盖宽1.5 m的银黑双色地膜。

7.2 定植时间

春季宜幼苗3叶1心，夏秋宜幼苗2叶1心。

7.3 栽培模式

“人”字架栽培。

7.4 定植密度

行距0.9 m，株距为1.5~1.8 m，双行单株种植，每667 m²栽400~500株。

8 田间管理

8.1 植株调整

采用搭架种植的，在瓜蔓开始爬蔓时应及时搭架。瓜苗长至0.4 m~0.6 m拉绳绑蔓，绑蔓宜在晴天下午进行，防折蔓。

8.2 整枝

7~10叶时打顶，留3~4条侧蔓。整个生育期间及时摘除老叶、黄叶、多余的雄花和畸形瓜。

8.3 授粉

应在早晨6~7时雌雄花开放时进行人工授粉，可1朵雄花授3~4朵雌花。

8.4 留果打顶

每蔓选留2~3个瓜，其余摘除，留瓜后在距离瓜5~7叶处打顶，并及时清除侧枝。

8.5 水肥管理

定植后7 d~10 d，进行第一次追肥，每667 m²淋施复合肥(15-15-15) 10 kg~15 kg；坐瓜后进行第二次追肥，每667 m²施复合肥(15-15-15) 20 kg~25 kg、硫酸钾5 kg~8 kg或高钾型复合肥(15-15-25) 20 kg~25 kg，距离根部18 cm~20 cm穴施，及时淋水。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化防治原则。

9.2 主要病虫害

病害主要有白粉病、病毒病、猝倒病、疫病、枯萎病等病害，害虫主要有瓜绢螟、黄守瓜、粉虱、潜叶蝇、蚜虫等。

9.3 农业防治

选用抗病抗逆性强的品种，与非瓜类作物实行轮作，合理密度，改善田间通风透光条件，科学施肥。

9.4 物理防治

可采用频振式杀虫灯诱杀鳞翅目害虫，用黄色诱虫板诱杀瓜实蝇、烟粉虱、有翅蚜虫成虫，用蓝色诱虫板诱杀蓟马，用性诱捕杀器诱杀斜纹夜蛾、瓜实蝇、瓜绢螟等。

9.5 生物防治

9.5.1 天敌

积极保护和利用害虫天敌，可用异色瓢虫和蚜茧蜂防治蚜虫，用丽蚜小蜂防治白粉虱等。

9.5.2 生物药剂

采用植物源生物农药防治南瓜主要病虫害。

9.6 化学防治

化学防治采取兼治和不同作用机理农药交替使用，所选用的农药符合GB/T 8321（所有部分）、NY/T 393的规定。主要病虫害化学防治见附录A。

10 采收

10.1 采收时间

供港香芋南瓜主要采收老瓜，授粉后30 d~40 d，重量1.5 kg~2.0 kg，南瓜充分成熟、皮蜡粉浓、刻划不动、皮色转黄后采收。

10.2 采收方法

宜晴天上午采收，采收时应连瓜柄上5 cm~10 cm长的瓜蔓剪下，轻拿轻放，避免机械损伤。

11 生产档案

记建立生产档案。建立生产档案且至少保存两年，不得伪造生产记录，记录的内容包括但不限于：

- 使用农业投入品的名称、来源、用法、用量、使用日期和农药安全间隔期；
- 植物病虫害的发生和防治情况；
- 收获日期和收获量；
- 产品销售及流向。

12 产品质量追溯

应符合SN/T 4529.2的规定。

附 录 A
(资料性附录)
供港香芋南瓜主要病虫害化学防治

供港香芋南瓜主要病虫害化学防治方法见表A. 1。

表A. 1 供港香芋南瓜主要病虫害化学防治

病名	农药名称	剂型	含量	使用倍数
疫病	烯酰吗啉	可湿性粉剂	50%	1 500 倍
	金雷多米尔锰锌	水分散粒剂	68%	800 倍
	霜霉威盐酸盐	水剂	72.2%	600~700 倍
枯萎病	甲基硫菌灵	可湿性粉剂	70%	600~800 倍
	噁霉灵	可湿性粉剂	30%	3 000 倍
白粉病	5%已唑醇	可湿性粉剂	22.4%	2 500~5 000 倍
	18%三唑酮	可湿性粉剂	60 g/L	600~800 倍
	醚菌酯	悬浮剂	50%	1 800~2 000 倍
注：参照农药使用说明及农药安全间隔期施用。				

中华人民共和国团体标准
供港香芋南瓜生产技術規程
T/GXAS 103—2020
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究