

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 099—2020

供港有棱丝瓜生产技术规程

Technical code of practice for production of *Luffa acutangula* (L.) Roxb.
provided to Hong Kong

2020 – 10 – 09 发布

2020 – 10 – 15 实施

广西标准化协会 发布

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。

本文件由广西贺州市农业投资集团有限公司、贺州市市场监督管理局提出。

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：卢发仕、康德贤、卢亚成、陈秋香、黄春萍、程章清、黄世旅、罗辉、李林、祁俊程、吴孟才、黄涛、刘晨雨、李莉华、邱飞、黄光荣、姚晓寒。

供港有棱丝瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了供港有棱丝瓜生产的术语和定义、产地环境、品种选择及栽培季节、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案和产品质量追溯。

本文件适用于广西境内供港有棱丝瓜的生产。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
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
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
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

供港有棱丝瓜 *Luffa acutangula* (L.) Roxb. provided to Hong Kong
在第4章范围内种植，商品性符合港澳市场要求的有棱丝瓜产品。

4 产地环境

4.1 供港有棱丝瓜种植基地应获得供港澳蔬菜（瓜类）种植基地检验检疫备案，产地环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 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。

5 品种选择及栽培季节

选用抗病、优质、抗逆性强、高产、商品性好、适合当季栽培、适合港澳市场需求的有棱丝瓜品种。春、夏、秋均可栽培，但以春秋季节栽培为宜。

6 播种育苗

6.1 育苗设施及器具

小拱棚、塑料棚等；夏秋季育苗应配有防虫、遮阳、防雨。50孔育苗盘。

6.2 育苗基质

直接选用获得登记的瓜类专用型或广谱型营养基质。

6.3 种子处理

6.3.1 温汤浸种

先用 55℃ 的水浸种 10 min~15 min，过程中不断搅拌使水温降至常温后浸 4 h~5 h，随后洗净，滴干水后擦干表面水。

6.3.2 催芽

将处理好的种子用干净湿润棉布包好，置于 30 ± 0.5 ℃条件下催芽。

6.4 播种

6.4.1 播种量

根据定植密度、种子千粒重而定，每667 m²栽培面积用种量100 g~200 g。

6.4.2 播种期

2~8月上旬均可播种。

6.4.3 播种前准备

播种前将育苗基质浇水搅拌至手轻握成团、手指间无滴水，装入育苗盘待用。

6.4.4 播种方法

将已发芽的种子点播在穴盘，每穴播一粒。播完后均匀地淋水。

6.4.5 播种后出苗前

冬春育苗在穴盘上先盖一层地膜，再盖小拱棚或中拱棚或大拱棚；夏秋育苗在穴盘上覆盖遮阳网等覆盖物，幼苗顶土时撤除覆盖物。

6.5 苗期管理

6.5.1 水肥管理

出苗后淋0.3%复合肥（15-15-15）水溶液或喷施0.3%磷酸二氢钾水溶液1~2次。喷施2次时，两次间，间隔5 d~7 d。

6.5.2 温度管理

生长前期以保温增温为主，棚内温度保持20℃~30℃，播后覆地膜，闭棚增温，促进出苗；出苗后可揭去地膜，使幼苗充分见光，棚内温度高于30℃时应适当开棚通风降温降湿。

6.5.3 炼苗

春植定植前5 d~7 d炼苗,逐渐揭去覆盖物逐渐加大育苗棚的通风量,适当控制水分。夏秋定植之前2 d~3 d炼苗,逐渐撤去覆盖物,适当控制水分。

6.5.4 除杂去劣

出圃前,以子叶形状、叶色、叶形、叶长宽为依据,淘汰不符合原品种特征的杂株和长势弱的小苗。

7 定植

7.1 整地及施基肥

肥料使用符合NY/T 394的要求,配合整地施基肥,每667 m²施入腐熟有机肥1 500 kg~2 000 kg或微生物有机肥100 kg~150 kg、复合肥(15-15-15) 15 kg、钙镁磷肥25 kg。按畦宽200 cm~220 cm(包沟)、畦高30 cm、沟宽30 cm的规格起畦。起畦后及时覆盖宽幅为150 cm的银黑双色地膜。

7.2 定植时间

幼苗长出2~3片真叶时,冬春季宜选择晴朗天气定植,夏秋季宜选择晴天下午或阴天进行定植。

7.3 定植密度

双行单株定植,行距100 cm~110 cm,株距100 cm~115 cm,春季每667 m²定植400~600株,秋季600~800株。

7.4 定植方法

定植时多带营养土,定植深度以盖住营养土,子叶露出地面为宜,定植后应浇足定根水。

8 田间管理

8.1 水分管理

定植后保持土壤湿润。在雌花开放前适当控水控苗,采瓜期保证充足的水分供应。雨天及时排涝。

8.2 追肥

50%~60%的植株雌花开放时,每667 m²追施浓度为0.5%氨基酸水溶肥;在90%以上植株坐果后,间隔10 d~15 d每667 m²追施浓度为0.5%(8-8-38)高钾型水溶肥;在幼瓜膨大期叶面喷施0.2%磷酸二氢钾水溶液,每次间隔7 d~10 d。

8.3 植株调整

瓜苗长至0.4 m~0.6 m时,搭“人”字形架引蔓,将瓜蔓缠绕上架。及时将主蔓1 m以下的侧枝全部摘除,1 m以上的弱枝也及时摘除。

8.4 人工辅助授粉

开花坐果期间若遇上阴雨天气,需在每天下午5:00后进行人工辅助授粉。

8.5 预防弯瓜

在雌花开花后的2 d~3 d内,用细绳子拴上小沙袋吊在弯瓜上,小沙袋的重量以其下垂时刚好将弯瓜拉直为准。

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”的无害化控制原则。

9.2 农业防治

应进行种子消毒;合理布局,应实行轮作,加强中耕除草,清洁田园,及时摘除老叶、病叶、病虫瓜和畸形瓜;培育无病虫害壮苗;科学施肥,增施优质有机肥,少施化肥。

9.3 物理防治

每1 hm²悬挂(25 cm×40 cm)黄板与蓝板450~600块诱杀蚜虫、粉虱、蓟马等;每1 hm²~1.5hm²设置一盏诱虫灯诱杀趋光性害虫的成虫。

9.4 生物防治

使用中生菌素、农抗120、地衣芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌等生物源农药防治供港有棱丝瓜的霜霉病、白粉病等及鱼藤酮、苦参碱、苏云菌杆菌、棉铃虫核型多角体病毒等生物源农药防治粉虱、守瓜、瓜绢螟等,使用性诱剂诱杀瓜实蝇等害虫成虫。

9.5 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NY/T 393、GB/T 8321(所有部分)的规定。农药残留应符合GB 2763和香港《食物内除害剂残余规例》的规定。主要病虫害化学防治见附录A。

10 采收

有棱丝瓜谢花后7 d~10 d,表皮嫩绿,深皱纹时即成熟,应及时采收。采收时小心轻放,一层纸一层瓜,避免擦伤瓜皮,采收宜在清晨瓜身清凉时进行。

11 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的要求。



附 录 A
(资料性附录)
供港有棱丝瓜主要病虫害化学防治方法

供港有棱丝瓜主要病虫害防治见表A. 1。

表 A. 1 供港有棱丝瓜主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	农药名称	剂型	含量	使用倍数	使用方法	安全间隔期
霜霉病	精甲霜·锰锌	可湿性粉剂	68%	800 倍	发病初期交替喷雾	按照 GB/T 8321 (所有 部分) 的规定 执行
	噁酮·锰锌	可湿性粉剂	68.75%	1 000 倍		
细菌性角斑 病	氢氧化铜	水分散粒剂	46%	1 500 倍	发病初期交替喷雾 使用	
	噻森铜	可湿性粉剂	30%	750 倍		
白粉病	露娜森（氟吡菌 酰胺十肟菌酯）	悬浮剂	21.5% +21.5%	1 000～1 500倍	发病初期交替喷雾	
潜叶蝇、 瓜实蝇	灭蝇胺	可湿性粉剂	75%	3 000～4 000倍	为害初期喷雾使用	
守瓜、瓜绢 螟	联苯菊酯	乳油	25%	800倍～1 000倍	为害初期交替喷雾 使用	
	氯虫苯甲酰胺	悬乳剂	5%	1 000 倍		

中华人民共和国团体标准
供港有棱丝瓜生产技术规程
T/GXAS 099—2020
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究