

供港苦瓜生产技术规程

Technical code of practice for production of *Momordica charantia* L.
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：黄春萍、卢发仕、陈勤平、首茹芳、徐绍山、卢亚成、康德贤、程章清、黄世旅、李林、罗辉、祁俊程、吴孟才、黄涛、刘晨雨、李莉华、邱飞、黄光荣、姚晓寒。

供港苦瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了供港苦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苦瓜的生产。

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

供港苦瓜 *Momordica charantia* L. provided to Hong Kong
在第4章范围内生产，商品性符合港澳市场要求的苦瓜产品。

4 产地环境

4.1 供港苦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

选择果实圆筒形，皮色绿、光泽好、适应性强、适合港澳市场需求的苦瓜品种。春、夏、秋均可栽培。

6 播种育苗

6.1 育苗设施及器具

小拱棚、大棚、防虫、遮阳、防雨等设施。宜采用50孔育苗盘。

6.2 大棚消毒

夏季高温季节，采用用高温闷棚法消毒：将大棚灌透水覆盖薄膜后全部封闭，利用太阳能和棚内高温进行室内消毒30 d。

6.3 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。

6.4 种子处理

6.4.1 温汤浸种

将种子放入 55 ℃ 的温水中，搅拌 10 min~15 min 后在浸种 6 h~8 h 后去除秕籽，用清水冲洗干净种子表皮的粘液，控干表皮水分。

6.4.2 催芽

将浸种后的种子用干净湿润棉布铺平，种子厚度不宜超过3 cm，置于 30 ± 0.5 ℃ 的环境下催芽。催芽过程要保持种子湿润，若发现种皮发滑应及时用温水清洗。种子露白时即可播种。

6.5 播种

6.5.1 播种期

6.5.1.1 春播

春季大棚提早栽培宜在12月播种，春季露地栽培宜在1月中旬~4月上旬播种。

6.5.1.2 夏播

夏植露地栽培在5月上旬~6月上旬大棚播种。

6.5.1.3 秋播

秋植露地栽培在7月中旬~8月上旬大棚播种。

6.5.2 播种量

根据定植密度、种子千粒重而定，每667 m²栽培面积育苗用种量50 g~100 g。

6.5.3 播种方法

播种前1 d将营养土淋透水，每孔点播1粒已露白的种子后盖0.5 cm厚的营养土。

6.5.4 播种后管理

夏秋育苗播种后，用遮阳网遮阳，然后将浇透水。冬春育苗的在盘面上先盖一层地膜，再用小拱棚防寒。

6.6 苗期管理

6.6.1 水分管理

保持苗床湿润，畦面见白及时淋水。夏秋育苗浇水时间宜在早晚；冬春育苗在晴天 11:00~15:00 浇水，苗干爽后才可封棚。

6.6.2 追肥

育苗后期如发现生长不健壮，可淋 0.3% 复合肥（15-15-15）水溶液或叶面喷施 400 倍~500 倍氨基酸水溶肥。

6.6.3 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。

6.6.4 炼苗

春季定植前 5d~7d 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。夏秋定植前 2d~3d 炼苗，逐渐撤去覆盖物，适当控制水分。

7 定植

7.1 整地及施基肥

整地前，每 667 m² 施腐熟农家肥 1500 kg~2000 kg 或微生物有机肥 100 kg~150 kg、复合肥（15-15-15）20 kg~25 kg、钙镁磷肥 20 kg~25 kg，撒施后按包沟畦宽 2.0 m 包沟，畦面 1.6 m。整地起畦，畦高 25 cm~30 cm。铺微喷水带后覆盖银灰色地膜。

7.2 定植时间

春季幼苗 3 叶 1 心，夏秋宜幼苗 2 叶 1 心。冬春季宜选择晴暖天气定植，夏秋季宜选择晴天下午或阴天进行定植。

7.3 定植密度

采用双行单株定植，株距 1.8 m~2.0 m，种植密度 300~370 株/667 m²。

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

苦瓜幼苗期控制水分，保持土壤湿润；苦瓜膨大期注意控制水分，防止湿度过大；雨水多时，应及时排除积水。

8.2 追肥

- 8.2.1 肥料使用符合 NY/T 394 的要求，同时注意氮、磷、钾肥的合理搭配，避免偏施氮肥。
- 8.2.2 定植后 4 d~5 d 缓苗后，在天气晴朗时进行第一次追肥，每 667 m²淋施浓度为 0.5% 氨基酸水溶肥。
- 8.2.3 植株开花前进行第二次追肥，每 667 m²穴施复合肥（15-15-15）20 kg~25 kg。
- 8.2.4 开始采摘后每 7 d~10 d 追肥一次，每 667 m²淋施浓度为 0.5%（8-8-38）高钾型水溶肥。施肥宜结合微喷肥水一体化进行。

8.3 植株调整

8.3.1 伸蔓期

瓜苗长至 0.4 m~0.6 m 时，搭“平”架引蔓，搭架后及时拉绳绑蔓，绑蔓宜在晴天下午进行，防折蔓。及时将主蔓 1.5 m 以下的侧枝全部摘除，1.5 m 以上的弱枝也及时摘除。

8.3.2 结瓜期

采收第一次商品瓜后，把植株 50 cm 以下的叶片全部摘除。及时摘除畸形瓜、病瓜、虫瓜、病叶、老叶及细弱侧枝。

8.3.3 结瓜后期

侧枝放任生长，及时摘除畸形瓜、病瓜、虫瓜、病叶及老叶。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

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 农业防治

在生产上选用抗病虫品种及土壤肥沃排灌方便的地块，采取培育无病虫壮苗、合理安排作物布局、调整作物播种期错开病虫发生高峰等措施。

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 hm²~1.5 hm²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、氨基寡糖素、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苦瓜的枯萎病、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、蓟马、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

10.1 采收时间

花后12 d~15 d为采收期，宜在晴天上午及时采收。

10.2 采收方法

瓜面瘤状粒变粗、瘤沟变浅、尖端变为平滑、皮色由暗绿变为鲜绿并有光泽时进行采收。采收时保留瓜体上的瓜柄，轻摘轻放，分级包装，及时上市。

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)
供港苦瓜主要病虫害化学防治方法

供港苦瓜主要病虫害防治见表A. 1。

表 A. 1 供港苦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
枯萎病	噁霉灵	可湿性粉剂	30%	3 000倍	发病初期喷雾	按照 GB/T 8321 (所有 部分) 的规定 执行
	甲基托布津	可湿性粉剂	70%	5 00~8 00倍	发病初期灌根	
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	发病初期喷雾	
灰霉病	异菌脲	可湿性粉剂	50%	8 00~1 000倍	发病初期喷雾	
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%	800~1 000倍	为害初期喷雾使用	
	氯虫苯甲酰胺	悬乳剂	5%	1 000 倍		
粉虱、蓟马	乙多. 甲氧虫	悬乳剂	34%	1 200~1 500 倍	为害初期喷雾使用	

中华人民共和国团体标准

供港苦瓜生产技术规程

T/GXAS 100—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究