

ICS 65.020.20

CCS B31

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA 004—2022

广东地区粉皮冬瓜生产技术规程

Technical regulations for production of wax gourd with wax powder in Guangdong

2022 - 04 - 29 发布

2022 - 05 - 01 实施

广东省蔬菜产业协会 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。

本文件由广东省农业科学院蔬菜研究所提出。

本文件由广东省蔬菜产业协会归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院蔬菜研究所、广东省蔬菜产业协会。

本文件主要起草人：江彪、刘洪标、闫晋强、谢大森、刘文睿、杨文、杨丽琴。

本文件为首次发布。

全国团体标准信息平台

广东地区粉皮冬瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了粉皮冬瓜生产的术语和定义、土壤选择、播种时间、栽培技术和病虫害防治。本文件适用于广东地区粉皮冬瓜生产。

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/T 8321 农药合理使用准则

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分 瓜类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粉皮冬瓜 powder wax gourd

指成熟果实表面覆盖蜡粉的冬瓜类型。

4 土壤选择

选择向阳、排水良好、土层深厚、富含有机质的沙壤土，前作种植作物以水稻为佳。

5 播种时间

春季生产，适宜播种期为 1 月~3 月，采用育苗移栽；秋季生产，适宜播种期为 7 月~8 月，可采用育苗移栽或直播种植。

6 栽培技术

6.1 整地做畦

重施基肥，以有机肥为主，起畦时每 667 m² 放置有机肥或腐熟有机物料 500 kg~1000 kg。整地时深翻、整平耙细后起畦，畦面宽 1.5 m、高 30 cm 以上，畦的走向以南北向为最佳，可利于排水。

6.2 浸种催芽

6.2.1 选种

种子质量符合 GB16715.1 的规定，每亩用种量约 50 g。

6.2.2 晒种

在播种前 2 d~3 d，把种子放在太阳下晒 0.5 h~1 h，需避免暴晒。

6.2.3 浸种

采用温汤浸种的方法，将种子浸泡在 55 ℃ 温水中，维持 15 min。自然冷却后，继续浸泡 8 h~12 h。

6.2.4 催芽

用吸水性好的毛巾或纱布将浸种后的种子包好，置于 32 ℃ 左右的环境催芽，每天冲洗 1 次~2 次，2 d~3 d 后种子露白即可播种。

6.3 培育壮苗

6.3.1 育苗设施

春季育苗需配有防寒保暖设施；秋季育苗应配有防虫、遮阳、防雨设施。

6.3.2 营养土配制

将大田土或塘泥打碎、过筛，再与充分腐熟的有机肥和少量复合肥混合拌匀即可。工厂化穴盘育苗常用由草炭、蛭石、珍珠岩等配成的基质。

6.3.3 苗期管理

6.3.3.1 将发芽的种子点播于营养杯或穴盘中，浇透水后覆盖薄膜保温（春季）或遮阳网降温（夏秋季）。

6.3.3.2 苗期水分管理原则是“宁干勿湿”。

6.3.3.3 定植前 15 d 应先蹲苗，适当降温，提高幼苗对外界环境的适应能力。

6.4 地膜覆盖和定植

6.4.1 地膜覆盖

定植前，在畦面覆盖地膜，然后按株距打孔定植。通过地膜覆盖，可以有效保护根系，减少杂草和虫源。

6.4.2 适时定植

宜在傍晚或阴天进行定植，将健壮幼苗置于定植穴。定植时注意带完整营养土或基质移植，培土后浇足定根水。

6.4.3 定植密度

采用单行搭架种植，春季株距约 80 cm~100 cm，秋季株距约 60 cm~80 cm。

6.5 田间管理

6.5.1 肥水管理

6.5.1.1 合理施肥

a) 施肥原则是有机肥无机肥相结合，重施基肥、追肥前轻后重。

b) 基肥以有机肥为主适当配施复混肥，追肥注重平衡施肥。

c) 瓜苗上架前淡施薄施，中期多施，开花结果期重施。

6.5.1.2 水分管理

水分的总体要求是“保湿防涝”，苗期保持土壤湿润即可，抽蔓期注意控水，防止徒长，雨季需做好排水工作；开花坐果后需要较多的水分，应经常保持土壤湿润；收获前 10 d~15 d 少浇水或不浇水。

6.5.2 栽培管理

6.5.2.1 搭架

当瓜苗出现卷须时，及时插竹搭架，上架前适当向植株基部培土，瓜苗上架后不必再中耕，移苗弄伤茎叶。

6.5.2.2 压蔓、盘条、绑蔓

- a) 当瓜蔓长至 60 cm 左右时进行压蔓，促进节间增生不定根；
- b) 在搭架时将基部没有雌花的茎蔓绕架杆盘根，使藤茎分布均匀；
- c) 第 18 节位左右时可引蔓上架，并摘除全部侧蔓。

6.5.2.3 整枝与打杈

坐果前摘除全部侧蔓，坐果后留 2 条~3 条侧蔓，每条侧蔓留 2 片叶打顶，增加功能叶。坐瓜后，留 10 片~15 片健全叶打顶。

6.5.3 辅助授粉

在结果期间，常有落花落果现象。可采用人工授粉的方式提高座果率，增加产量。摘取当天早晨开放的雄花，将花粉涂抹在当天开放的雌花柱头上即可。

6.5.4 定瓜护瓜

一株一般只留 1 个瓜，每株可选留 2 个~3 个合适的雌花，待幼果长至 1.0 kg 左右时再定瓜。定瓜节位比较重要，一般控制在 25 节位~33 节位。当瓜长到 1.5 kg~2.0 kg 时可进行吊瓜，用麻绳套住瓜柄，或用网袋套住果实，将网袋系在架杆上。

6.5.5 适时采收

- a) 果实一般在坐果后 30 d~40 d 后收获，采收时留下一段果柄。
- b) 收获时间以晴天露水干后为好，雨天、雨后、阴湿天气不要采收；高温烈日的中午不宜采收。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

主要病害有枯萎病、疫病、病毒病；主要虫害有蓟马、蚜虫、白粉虱。

7.2 防治方法

7.2.1 农业防治

实行轮作，增施有机肥。加强中耕除草，及时清洁田园。严格进行种子消毒，培育无病害健壮幼苗。

7.2.2 物理防治

利用黄板诱杀蚜虫、白粉虱，蓝板诱杀蓟马。

7.2.3 化学防治

以防为主，及时用药剂预防。

发病时，根据不同病虫害类型合理选择农药，农药使用应符合 GB/T 8321 规定，尽可能与不同作用机理的药剂轮换使用。