

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA 26—2022

广东地区瓠瓜生产技术规程

Technical Regulations on Production of Panhu melon in Guangdong

(征求意见稿)

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 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。

本文件由广东和利农农业研究院有限公司提出。

本文件由广东省蔬菜产业协会归口。

本文件起草单位：广东和利农农业研究院有限公司、广东和利农生物种业股份有限公司。

本文件主要起草人：陈坤豪、陈木溪、郑汉藩、陈银霞、麦怀欣。

本文件为首次发布。

广东地区瓠瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了瓠瓜的产地环境、生产技术和生产档案。
本文件适用于广东地区瓠瓜生产。

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 23416.3 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第 3 部分：瓜类
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY/T 2118 蔬菜育苗基质
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

应符合 NY/T 5010 的规定，以选择排灌方便、土层深厚、疏松肥沃、PH 值 6.0~8.0，3 年内未种植过葫芦科作物的壤土或粘壤土地块为宜。

5 生产技术

5.1 品种选择与栽培季节

选择抗病、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种。可选用“正源3号”、“正源 5 号”“早佳”瓠瓜等品种。春植1月~2月播种，夏植3月~4月播种，秋植7月~8月播种，以春秋季节栽培为主。

5.2 种子质量要求

纯度 $\geq 96.0\%$ ，净度 $\geq 97.0\%$ ，发芽率 $\geq 85.0\%$ ，水份 $\leq 9.0\%$ 。

5.3 播种量

每 667m² 约用 0.15 kg。

5.4 整地作畦与施基肥

起畦前深翻，晒白。深翻 30 cm~35 cm，整理好三级排灌沟并作畦。畦宽 120 cm~130 cm（包沟），单行种植，或畦宽 240 cm~260 cm（包沟），双行种植，耕地时，每 667m² 施经充分腐熟的土杂粪 1500 kg~2000kg 或商品有机肥 200 kg，饼肥 30 kg~40 kg，过磷酸钙 40 kg~50 kg。

5.5 播种育苗

5.5.1 方式

营养钵或穴盘基质育苗。春季低温季节应配备增温、保温设施，高温季节应配备遮阳、防虫、避雨设施。

5.5.2 基质和钵盘选择

基质选用蔬菜育苗专用基质，质量应符合 NY/T 2118 的规定。选用 8 cm~10 cm×8 cm~10 cm 规格营养钵，或者选用 32 孔或 50 孔规格穴盘。

5.5.3 苗床设置

播种前 7 d~10 d，春季密闭育苗用大棚或温室，秋季设置遮阳防雨顶棚。将育苗基质装入营养钵或穴盘中，置于育苗设施内；播种前 1 d，用喷壶浇透水。

5.5.4 种子处理

阳光晒种 4 h~8 h。用 3 倍于种子体积的 55℃~60℃ 热水烫种 15 min~20 min，不停搅拌。待水温降至 30℃ 时继续浸种，12 h~16 h。洗净种壳表面粘液，沥干表面水分，用干净的湿纱布等包裹，置于 28℃~32℃ 环境下催芽。有 50%~60% 种子露白时即可播种。

5.5.5 播种方法

在营养钵或穴盘穴孔中央挖深 1.0 cm~1.5 cm 的播种穴，每穴播 1 粒发芽种子，种子平放，覆 1.0 cm~1.5 cm 厚基质，春播温度低时上盖地膜。

5.5.6 苗期管理

多层覆盖控温育苗。利用通风、揭盖覆盖物等，调节温度、湿度。春茬定植前 5 d~7 d，适当炼苗。

5.5.7 育苗移栽

当子叶平展，3片~4片真叶时可移栽。定植株距 40 cm。

5.6 田间管理

5.6.1 水份管理

及时浇水，保持土壤湿润，控制田间持水量 70%~80%。

5.6.2 追肥

开花结果期，结合浇水，每隔 7 d~10 d 追肥 1 次，每次每 667m² 追施三元复合肥（15-15-15）10 kg~12 kg。

5.6.3 植株调整

主蔓长 30 cm~50 cm 时，要搭架，可搭人字架和搭平棚架，及时引蔓或绑蔓。

主蔓 8 片~10 片真叶时摘心，选留 2 条健壮子蔓；子蔓坐果后留 2 片叶摘心，每 1 条子蔓选留 2 条健壮孙蔓。及时摘除多余侧枝。中后期，及时摘除下部老叶、黄叶和病叶。

5.6.4 授粉留果

傍晚开花时或清晨闭花前，人工辅助授粉，或放置蜜蜂辅助授粉。

5.7 病虫害防治

以防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合科学合理地使用化学防治，达到生产安全、优质瓠瓜的目的。

5.7.1 农业防治

选用抗（耐）病品种，与葫芦科作物实行 3 年~4 年轮作。培育无病虫害壮苗，使用经无害化处理的有机肥，加强中耕除草，清洁田园。

5.7.2 生物防治

保护利用天敌，使用生物农药。

5.7.3 物理防治

日光晒种，银灰膜避蚜或黄板诱蚜，防虫网防虫，灯光杀虫。

5.7.4 化学防治

主要病害有白粉病、枯萎病及病毒病等；主要虫害有蚜虫、蓟马、瓜螟、潜叶蝇等。防治病虫害药剂用量和使用次数需严格按标签上的说明执行，并注意各种农药交替使用。

白粉病可选用粉锈宁、甲基托布津、苯菌酮等喷雾防治。

枯萎病可选用抗枯宁、多菌灵、恶霉灵等灌根防治。

病毒病可选用病毒A可湿性粉剂、植病灵乳油等喷雾防治。

蚜虫可用吡虫灵可湿性粉剂、抗蚜威等喷雾防治。

蓟马可用好年冬、吡虫灵、乙螨唑等喷雾防治。

瓜螟可用氟虫脲可分散性液剂、三氟氯氰菊酯乳油等喷雾防治。

潜叶蝇可用阿维菌素、实绳胺等喷雾防治。

5.8 采收

开花后 8 d~12 d、果皮具白茸毛时，单瓜重 0.5 kg~0.7 kg 采收为宜。

6 生产档案

建立田间生产技术档案。对种植过程中的气候情况及生产过程中的各个环节进行详细记录。
