

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA 002—2022

华南地区节瓜生产技术规程

Technical regulations for production of Chieh-qua in South China

2022 - 04 - 29 发布

2022 - 05 - 01 实施

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、广东和利农生物种业股份有限公司、广东东升农场有限公司、翁源县农业技术推广办公室、广东宇农生物科技有限公司、广东省蔬菜产业协会。

本文件的主要起草人为：王敏、彭庆务、范梅红、何晓明、杨松光、杜冰梓、刘平芳、杨丽娜、杨丽琴。

本文件为首次发布。

全国团体标准信息平台

华南地区节瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了华南地区节瓜生产的术语和定义、播前准备、播种与育苗、田间管理、主要病虫害防治等技术要求。

本文件适用于华南地区节瓜的生产。

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/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分 瓜类

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

春季早熟栽培 **early maturing cultivation in spring**

早熟节瓜品种在华南地区春季栽培；长季节栽培是指在华南地区秋季栽培时间较长，可以在7月初到11月底。

4 播前准备

4.1 品种选择

根据华南地区各地栽培条件与市场需求选择合适的节瓜品种。一般选择抗性强、产量高、品质优的节瓜品种。节瓜生育期一般是 3 个月~4 个月，采收期 1 个月~2 个月。

4.2 选地与土壤处理

节瓜种植以砂壤土或壤土为好。不宜连作。最好选择土层深厚保水保肥力强、排水性好有机质丰富的砂壤土，并符合 NY 5010 的规定。

4.3 栽培季节

节瓜适宜的生长温度是 20 ℃~30 ℃，春秋两季种植，春季育苗栽培播种期为 12 月~3 月，秋季于 7 月~8 月份播种。

5 播种与育苗

5.1 浸种催芽

5.1.1 节瓜种子质量应符合 GB 16715.1 的规定。一般用种量 40 g/667m²~50 g/667m²，直播用种量 60 g/667m²~70 g/667m²。

5.1.2 温汤浸种：用 50 ℃~55 ℃温开水浸种 15 min~20 min，不断搅拌以防烫伤，再置于 30 ℃温

水浸种 3 h~5 h, 捞起晾干后置于 30℃~32℃ 条件下催芽 2 d~3 d, 露白发芽后即可播种。

5.2 播种育苗

5.2.1 春季由于前期气温较低, 采用浸种催芽后育苗方式。育苗用商业化专用育苗基质, 可将发芽的种子点播在营养杯或者穴盘里, 播完种后再用基质土覆盖至穴盘表面平 1 cm~1.5 cm, 并淋透水。

5.2.2 秋季采用种子浸种催芽后直播的方式。直播时可用地膜覆盖保温, 在出苗后及时揭膜防止中午膜内温度过高灼伤幼苗。注意及时补播或补苗, 保留壮苗, 去除弱苗、病苗。

5.3 定植

5.3.1 幼苗两叶一心时进行定植。种植密度根据栽培方式和季节不同而异。一般春季早熟栽培可密植(每亩 1500 株~2000 株左右), 长季节栽培应稀植, 种植密度在 800 株~1000 株。

6 田间管理

6.1 搭架、引蔓和整枝

6.1.1 密植栽培时用竖排架和人字架; 稀植栽培时可用棚架。

6.1.2 节瓜幼苗开始出卷须时可以引蔓上架; 引蔓要勤, 以保证叶片分布均匀。

6.1.3 节瓜前期以主蔓结果为主, 因此开花结果前要摘除全部侧蔓, 集中养分供应主蔓结果。

6.2 水肥管理

6.2.1 施肥应遵循有机肥无机肥相结合原则, 基肥以腐熟有机肥为主体, 配施少量复混肥; 追肥以复混肥为主体, 可随水浇灌少量有机营养液或腐熟的花生麸水。

6.2.2 瓜苗上架前追施均衡型复混肥 2 次~3 次, 每次每 667 m² 浇灌追施复混肥 4 kg~5 kg; 引蔓前结合培土追大肥, 每 667 m² 施用复混肥 35 kg。开花结果期重施肥, 每隔 7 d~10 d 追肥 1 次, 每 667 m² 施用复合肥 30 kg, 钾肥 5 kg。

6.3 采收

6.3.1 以嫩瓜为商品瓜: 一般开花后 7 d~10 d 便可采收。初果期每隔 5 d~7 d 采收一次, 盛果期每 3 d~5 d 采收一次。

6.3.2 以嫩瓜为商品瓜: 一般在开花坐果后 30 d~40 d 左右可以收获, 采收时留下一段果柄。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

主要病害有枯萎病、疫病、白粉病等, 主要虫害有美洲斑潜蝇、守瓜类、瓜食蝇、瓜绢螟、蚜虫、烟粉虱、螨类、蓟马等。

7.2 防治原则

贯彻“预防为主, 综合防治”的植保方针, 以农业防治为基础, 优先采用物理和生物防治技术, 辅之化学防治。

7.3 农业防治

注重轮作倒茬, 选择抗性强的节瓜品种, 并培育壮苗, 隔年使用石灰进行土壤改良与消毒。

7.4 物理防治

利用蓝板或黄板粘虫, 白炽灯、高压汞灯、黑光灯、频振式杀虫灯等对害虫进行诱杀, 并覆盖银灰色薄膜等措施。

7.5 生物防治

利用天敌、性诱剂以及生物药剂。

7.6 化学防治

用药符合 GB/T 8321 和 NY/T 5010 的规定。注意轮换用药，严格遵循农药安全间隔期和控制施药次数。节瓜常见病虫害防治用药方案见附录 A。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性)
节瓜主要病虫害化学防治方案

A.1 节瓜主要病虫害化学防治方案

表明华南地区节瓜的主要病虫害防治建议使用表A.1所示方案。

表 A.1 节瓜主要病虫害化学防治方案

防治对象	用药方案
疫病	可用啞菌酯、甲霜灵、烯酰吗啉等药剂进行防治，隔 5 d~7 d 用药一次，连续 3 次~4 次。
白粉病	可用多菌灵进行预防。中期可用乙嘧酚磺酸酯、腈菌唑、三唑酮等药剂进行防治。
枯萎病	可用柠铜·络氨铜、多菌灵等药剂灌根进行防治，可 7 d~10 d 灌 1 次，连灌 3 次，药剂进行交替使用。
美洲斑潜蝇、守瓜类	可用吡虫啉、阿维菌素等药剂进行防治。
瓜食蝇（针蜂）	可用除虫菊素、乙基多杀菌素、氯虫苯甲酰胺等药剂进行防治。
瓜绢螟、蚜虫、烟粉虱、螨类、蓟马	可用多杀霉素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素、氯虫苯甲酰胺、甲氧虫酰肼等药剂进行防治。