

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA XXXX—2024

出口型迷你节瓜高产栽培技术规程

High-yield cultivation technical regulations for exported mini chieh-qua

（征求意见稿）

2024 - XX - XX 发布

2024 - 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、广东省农业对外经济与农民合作促进中心（广东省农业展览馆）、广州市农业科学研究院、广东省良种引进服务有限公司、广东科农蔬菜种业有限公司。

本文件主要起草人：彭庆务、王敏、蔡丽君、杨松光、乔艳春、殷红梅、王凯、闫晋强、彭家柱、谢淑燕。

本文件为首次发布。

出口型迷你节瓜高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了出口型迷你节瓜的播前准备、播种与育苗、田间管理、主要病虫害防治等技术要求。本文件适用于出口型迷你节瓜的高产栽培技术。

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

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 土壤选择

节瓜种植以砂壤土或壤土为宜，宜选择土层深厚保水保肥力强、排水量好有机质丰富的砂壤土；不宜与瓜类作物连作，水旱轮作地块更佳。应符合 NY/T 5010 的规定。

4.2 品种选择

出口型迷你节瓜一般选择果皮深绿、有光泽、瓜长在 14 cm~16 cm、横径在 5 cm~6 cm、单瓜重在 300 g~350 g 的抗性强、产量高以及综合品质优的品种。

4.3 栽培季节

节瓜适宜的生长温度为 20 °C~30 °C，适合华南地区春秋两季种植，春季育苗栽培播种期为 12 月~3 月，秋季 7 月~8 月播种。

5 育苗与定植

5.1 浸种催芽

- 5.1.1 节瓜种子质量应符合 GB 16715.1 的规定。
- 5.1.2 用 50 °C~55 °C 温开水浸种 15 min~20 min，不断搅拌以防种子烫伤，再置于 30 °C 温水浸种 3 h~5 h，捞起晾干后置于 30 °C~32 °C 条件下催芽 2 d~3 d，发芽露白后即可播种。

5.2 播种育苗

- 5.2.1 春季由于前期气温较低，宜采用浸种催芽后育苗的方式。育苗应采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中，播完种后用基质土覆盖至穴盘表面约 1 cm~1.5 cm，并淋透水。
- 5.2.2 秋季宜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午间膜内温度过高灼伤幼苗。注意应及时补播或补苗，保留壮苗，去除弱苗、病苗。

5.3 定植

幼苗两叶一心时进行定植。种植密度应根据栽培方式和季节不同而异，一般春季早熟栽培应 1500 株/667 m²~2000株/667 m² 密植，长季节栽培应 500 株/667 m²~1000 株/667 m² 稀植。

6 田间管理

6.1 搭架、引蔓和整枝

6.1.1 密植栽培时可用竖排架和人字架；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，因此开花结果前应摘除全部侧蔓，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的原则，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。

6.2.3 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 12 kg~15 kg。

6.3 采收

一般开花后 7 d~10 d 可采收，应及时采收根瓜，以免影响植株后续生长。

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，主要虫害有蓟马、烟粉虱等。

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

农业防治应符合下列规定：

- 注重轮作倒茬，选择抗性强的迷你节瓜品种，种子进行消毒处理，培育无病虫害壮苗；
- 深沟高畦，严防积水；
- 采收结束后清洁田园，减少病虫害源；
- 实行作物轮作或水旱轮作；
- 科学平衡施肥，增施腐熟有机肥。

7.4 物理防治

物理防治应符合下列规定：

- 采用银灰膜避蚜；
- 使用频振式杀虫灯诱杀蛾类成虫；
- 投放性诱剂诱杀瓜实蝇；
- 悬挂黄、蓝板诱杀潜叶蝇、瓜实蝇、白粉虱、蚜虫和蓟马等。

7.5 生物防治

生物防治应符合下列规定：

- 积极保护天敌，利用天敌防治病虫害；
- 采用生物农药如阿维菌素、春雷霉素、棉铃虫核多角体病毒等，以及植物源农药如印楝素、鱼藤酮等防治病虫害；
- 注意轮换用药，严格遵循农药安全间隔期和控制施药次数。

7.6 化学防治

化学防治的用药应符合 GB/T 8321 和 NY/T 5010 的要求，注意轮换用药，严格遵循农药安全间隔期和控制施药次数，节瓜主要病虫害化学防治方案见附录 A。

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

节瓜主要病虫害化学防治方案见下表。

表 A.1 节瓜主要病虫害化学防治方案

防治对象	防治方案
疫病	可用啞菌酯、甲霜灵、烯酰吗啉等药剂进行防治，间隔 5 d~7 d 用药 1 次，连续用药 3 次~4 次
白粉病	可用多菌灵进行预防，中期可用乙啶酚磺酸酯、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 灌根 1 次，连续 3 次，药剂应交替使用
美洲斑潜蝇、黄守虫	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