

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA 007—2022

华南型黄瓜生产技术规程

Technical regulations for production of southern type of China cucumber

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、广东省农业对外经济与农民合作促进中心（广东省农业展览馆）。

本文件的主要起草人为：陈林、蔡丽君、林毓娥、梁肇均、陈坤豪。

本文件为首次发布。

全国团体标准信息平台

华南型黄瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了华南型黄瓜的术语和定义、产地环境和生产管理措施。
本文件适用于华南地区华南型黄瓜的生产。

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
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
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

华南型黄瓜 southern type of China cucumber

主要分布在中国华南地区及东南亚国家的一种黄瓜类型。该类型黄瓜植株长势强，耐湿热，果实圆筒形，瘤小、刺稀，刺白或褐色。嫩果皮色深绿、绿、绿白、黄绿等。

4 产地环境

应符合 NY/T 5010 的要求。合理轮作，忌与瓜类作物连作，宜与水稻轮作，也可与叶菜类、水生蔬菜轮作。

5 生产管理措施

5.1 品种选择

选择适合当地环境，耐热、抗病强的华南型黄瓜品种。宜选择早青 4 号、早青 8 号、万吉、力丰 2 号、力丰 3 号、农家宝 908、泰湖吊瓜等优良品种。

5.2 种植时间

根据各地气候特点、栽培习惯及销售方式等进行茬口安排：珠三角地区露地早熟栽培，苗期利用小拱棚可于 1 月下旬 ~2 月上旬播种；春季露地栽培于 3 月上旬 ~4 月中旬播种；夏秋季露地栽培于 7 月中旬 ~8 月下旬播种。

5.3 播种育苗

春季由于前期气温较低，采用浸种催芽后育苗或地膜覆盖直播的方式。
夏秋季采用种子浸种催芽后直播或干播的方式。

5.3.1 浸种催芽

用 50℃~55℃ 温开水浸种 10 min~15 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℃ 恒温条件下催芽, 约 15 h~20 h 后可见露白发芽。

5.3.2 播种育苗

5.3.2.1 穴盘育苗

- a) 育苗用专用育苗基质, 或自行配制营养土, 将大田土或塘泥打碎, 过筛, 在于充分腐熟的有机肥和少量复合肥混匀拌匀即可。
- b) 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。

5.3.2.2 常规直播

- a) 春季黄瓜直播可用地膜覆盖保温, 秋季可用稻草等覆盖物防雨水冲刷及防土温急升, 在出苗后及时揭膜防止中午膜内温度过高灼伤幼苗。
- b) 检查出苗情况, 出苗情况不好的要及时补播或补苗, 保留壮苗, 去除弱苗、病苗。

5.4 育苗移栽

5.4.1 育苗移栽应在 2 片真叶时, 选叶色浓绿的壮苗, 定植前去除弱苗、病苗。

5.4.2 宜在傍晚或者阴天进行移苗, 黄瓜根系弱再生力差, 要注意保护根系, 起苗前要淋透水, 做到带土定植, 以防伤根。定植株距 25 cm~30 cm, 采用双行植, 种植株数约 2200 株 /667 m²。

5.5 田间管理

5.5.1 肥水管理

5.5.1.1 合理施肥

黄瓜根系浅, 吸收力弱, 对高浓度肥料反应敏感, 追肥应以勤施薄肥为原则。

- a) 一般从 2 片真叶到出现卷须前, 每隔 5 d~7 d 淋水肥一次, 每次施用复混肥 2.0 kg/667 m²~2.5 kg/667 m²。
- b) 出现卷须时结合中耕除草、培土、培肥, 每 667 m² 施花生麸 15 kg~20 kg、复合肥 30 kg, 氯化钾 5 kg, 至采收第一批瓜后再培土、培肥, 施肥量同上。
- c) 此后, 每采收 2 次~3 次追肥 1 次, 每次施复合肥 5 kg~6 kg。还应看植株长势进行根外施肥, 用 0.2% 磷酸二氢钾加 0.2% 尿素或 0.3% 三元复合肥叶面喷施。

5.5.1.2 水分管理

黄瓜耐涝性差、苗期应控制水分, 开花和结果期需水分较多应注意引水入沟, 保持土壤湿润, 雨天应及时排除渍水。

5.5.2 插竹、引蔓、整枝

5.5.2.1 插竹

黄瓜卷须出现时应及时插竹引蔓, 搭“直排”、“人字架”或“倒人字架”。

5.5.2.2 引蔓

引蔓须在晴天午后至傍晚进行, 以免损伤茎蔓, 使植株分布均匀。引蔓工作可一直延续至初收期, 同时适当摘除部分老、病叶。

5.5.2.3 整枝

视品种进行整枝, 一般主蔓结瓜的品种无需整枝, 主侧蔓或侧蔓结瓜的品种要打顶并摘除 8 节以下侧枝, 8 节以上侧枝留 3 节后打顶, 及时摘除部分的老、病叶, 畸形瓜和虫蛀瓜。

5.6 病虫害防控

5.6.1 黄瓜的主要病害有霜霉病、疫病、枯萎病、白粉病、炭疽病、细菌性角斑病、病毒病等。

5.6.2 黄瓜的主要虫害有瓜实蝇、潜叶蝇、黄守虫、蚜虫、烟粉虱、螨类、斜纹夜蛾等。

5.6.3 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、生物防治和化学防治相结合”的综合防治原则。

5.6.4 农业防治

选用抗病较强的品种，并进行种子、苗床消毒，培育壮苗，及时摘除病、老叶，做好田园清洁。

5.6.5 生物防治

5.6.5.1 保护和利用天敌防治害虫。

5.6.5.2 采用印楝素、苦参碱等防治蚜虫，利用各类生物制剂防治病虫害。

5.6.6 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。

5.6.7 化学防治

化学防治的用药符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 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。黄瓜常见病虫害防治用药方案见附录 A。

5.7 适时采收

华南型黄瓜有采收嫩瓜与老瓜两种。

5.7.1 采收嫩瓜的一般雌花开花后约 10 d 左右，花瓣不脱落时可及时采收，初果期每隔 2 d~3 d 采收一次，盛果期每天采收。

5.7.2 采收老黄瓜的则根据消费习惯开花后 15 d~25 d 均可采收。头瓜要早收，以免影响后续瓜的生长，甚至影响植株生长，形成畸形瓜并使植株早衰，从而影响产量。

附录 A
(资料性)
黄瓜主要病虫害化学防治方案

A.1 黄瓜主要病虫害化学防治方案

表示华南型黄瓜的主要病虫害建议使用表A.1所示的防治方法。

表 A.1 黄瓜主要病虫害化学防治方案

防治对象	用药方案
霜霉病	可用烯酰·霜脲氰、噁酮·霜脲氰、锰锌·噁霜灵、烯酰吗啉等药剂进行防治。
疫病	可用啞菌酯、甲霜灵、烯酰吗啉等药剂进行防治。
炭疽病	可用苯醚甲环唑、啞菌酯、氯溴异氰尿酸等药剂进行防治。
白粉病	可用多菌灵进行预防。中期可用乙啞酚磺酸酯、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。
细菌性角斑病	可用氢氧化铜、噁森铜等药剂交替使用进行防治，同时配合使用叶面肥。
病毒病	可用烷醇·硫酸铜、吗啉胍等药剂防治进行防治。
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、鳞类、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。