

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

Production technical practice for Southern type of China cucumber

(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

本标准按照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。

本标准由广东省农业科学院蔬菜研究所提出。

本标准由广东省蔬菜产业协会归口。

本标准主要起草单位：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）、广东和利农生物种业股份有限公司。

本标准的主要起草人为：陈林、蔡丽君、林毓娥、梁肇均、陈坤豪。

本标准为首次发布。

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生产环境条件和生产管理措施。
本标准适用于华南地区华南型黄瓜的生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1276-2007 农药安全使用规范总则
GB/T 18407.1 无公害蔬菜产地环境要求
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规程。

3.1 华南型黄瓜

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。嫩果深绿、绿、绿白、黄绿等皮色。

4 华南型黄瓜生产栽培

4.1 产地环境

土壤肥沃，排水通畅，远离“三废”污染的工厂。符合 GB/T 18407.1 和 NY/T 5010 的要求。合理轮作，忌与瓜类作物连作，最好与水稻轮作，也可与叶菜类、水生蔬菜轮作。

4.2 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。

4.3 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：广州地区露地早熟栽培，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月上旬播种。

4.4 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。

4.4.1 浸种

先用50-55℃温开水浸种10分钟，不断搅拌以防烫伤，然后用约30℃温水浸种4-6个小时，捞起晾干置于30℃恒温条件下催芽，约15-20个小时后可见露白发芽。

4.4.2 播种育苗

4.4.2.1 穴盘育苗

育苗可购买专用育苗基质，也可自行配制营养土，采用壤土6份，腐熟有机肥4份，细碎过筛后每立方营养土加腐熟鸡粪15千克，过磷酸钙2千克，草木灰10千克，并加入50%多菌灵可湿性粉剂80克，充分混合均匀后装杯。可用50孔的穴盘，1孔1粒，播完种后再用基质土覆盖至穴盘表面平1-1.5cm，然后将穴盘移入苗床，并淋透水。如没有专用育苗大棚，可自行搭建小拱棚来育苗。当苗龄15~20天（真叶1~2片）时可进行定植。

4.4.2.2 常规直播

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。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。

4.5 育苗移栽

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。于晴天下午进行移苗，黄瓜根系弱，根的再生力差，要注意保护根系，起苗前要淋透水，起苗时按顺序，做到带土定植，以防伤根。定植株距25~30厘米，采用双行植，亩植约2200株。

4.6 田间管理

4.6.1 肥水管理

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。一般从2片真叶到出现卷须前，每隔5-7天淋水肥一次，每667m²施用复混肥2.0-2.5kg。出现卷须时结合中耕除草、培土、

培肥，每 667m² 施花生麸 15-20kg、复合肥 30kg，氯化钾 5kg，至采收第一批瓜后再培土、培肥，施肥量同上。此后，每采收 2-3 次追肥 1 次，每次施复合肥 5-6kg。有水肥一体化设施条件的，可以使用不同生长期水溶肥。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。

黄瓜耐涝性插、苗期应控制水分，开花和结果其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。

4.6.2 插竹、引蔓、整枝

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”。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。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，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。

4.6.3 病虫害防控

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

黄瓜的主要虫害：瓜实蝇、潜叶蝇、黄守虫、蚜虫、烟粉虱、螨类、斜纹夜蛾等。

4.6.3.1 农业防治

合理轮作，预防为主，选用抗病品种，进行种子、苗床消毒，培育壮苗，做好田园清洁，及时摘除病叶片、瓜果，集中深埋、药液浸果和焚烧，进行地膜覆盖栽培，防止幼虫入土化蛹。及时清洁田园，减少病虫害源。

4.6.3.2 利用生物制剂防治病虫害

积极推广生物制剂防治病虫害的发生。如苦参碱防治蔬菜害虫。

4.6.3.3 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。

4.6.3.4 化学防治

化学防治的用药符合 GB/T 8321（所有部分）和 NY/T 1276-2007 的标准。注意轮换用药，严格控制农药安全间隔期和施药次数。黄瓜常见病虫害防治用药方案见附录 A。

4.7 适时采收

华南型黄瓜有采收嫩瓜与老瓜两种，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。采收老黄瓜的则根据消费习惯开花后 15-25 天均可采收。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。初果期每隔 2-3 天采收一次，盛果期每天采收，如肥水充足，采收越勤，雌花形成越多，果实越多，故应早收、勤收。

附录 A
(规范性附录)

A.1 黄瓜主要病虫害化学防治方案

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	可用代森锰锌·霜脲氰、恶唑菌酮·霜脲氰、烯酰吗啉等药剂进行防治，每 5~7 天喷 1 次，连续喷 2~3 次，药剂进行交替使用。
疫病	可用啞菌酯、雷多米尔锰锌等药剂进行防治，隔 5~7 天用药一次，连续 3~4 次。
炭疽	可用苯醚甲环唑、啞菌酯、氯溴异氰脲酸等药剂进行防治。每 5~7 天喷 1 次，连续喷 2~3 次，药剂进行交替使用。
白粉病	可用胶体硫、多菌灵进行预防。中期可用己唑·醚菌脂、乙啶酚磺酸酯、晴菌唑、三唑酮等药剂进行防治。
枯萎病	可用噻森铜、络氨铜、多菌灵、琥·乙磷铝等药剂灌根进行防治，可 7-10 天灌 1 次，连灌 3 次，药剂进行交替使用。
细菌性角斑病	可用氢氧化铜、琥珀肥酸铜、噻森铜、噁霜啞铜菌酯等药剂交替使用进行防治，每 5~7 天喷洒一次，连续喷洒 2~3 次，同时配合使用叶面肥。
病毒病	可用三十烷醇·硫酸铜·十二烷基硫酸、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、溴氰虫苯甲酰胺、啞虫咪等药剂进行防治。
瓜绢螟、蚜虫、烟粉虱、鳞类、蓟马	可用多杀霉素、甲维盐、乙基多杀菌素、苯甲酰胺、甲氧虫酰肼等药剂进行防治。