

# 无公害黄瓜栽培技术操作规程

来源：RZ 编辑：RZ 发布：2011-11-29

## 1. 产地环境

产地环境应符合 NY 5010 的规定，选择地势高燥，排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃的地块。

## 2. 品种选择

选择抗病、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种。

## 3. 育苗

### (1) 育苗设施选择

根据季节不同选用温室、塑料棚、阳畦、温床等育苗设施，夏秋季育苗应配有防虫、遮阳设施。有条件的可采用穴盘育苗和工厂化育苗，并对育苗设施进行消毒处理，创造适合秧苗生长发育的环境条件。

### (2) 营养土配制

营养土要求：pH5.5-7.5，有机质 2.5%-3%，有效磷 20-40mg/kg，速效钾 100-140mg/kg，碱解氮 120-150 mg/kg。孔隙度约 60%，土壤疏松，保肥保水性能良好。配制好的营养土均匀铺于播种床上，厚度 10cm。

### (3) 种子处理和播种

浸种：将种子用 55℃ 的温水浸种 20 分钟，用清水冲净粘液后晾干再催芽（防治黑星病、炭疽病、病毒病、菌核病）。

催芽：消毒后的种子浸泡 4-6 小时后捞出洗净，置于 28℃ 催芽。包衣种子直播即可。

种子质量：种子纯度 >95%，净度 >98%，发芽率 >95%，水分 <8%。

播种方法：播种前浇足底水，湿润至深 10cm。水渗下后用营养土找平床面。种子 70% 破嘴后均匀撒播，覆盖营养土 1.0-1.5cm。每平方米苗床再用 50% 多菌灵 8g，拌上细土均匀撒于床面上，防治猝倒病。冬春播种育苗床面上覆盖地膜，夏秋床面覆盖遮阳网或稻草，70% 幼苗顶土时撤除床面覆盖物。

### (4) 苗期管理

温度：夏秋育苗主要靠遮阳降温。冬春育苗温度管理原则为：播种至出土，白天适宜温度 25-30℃，夜间适宜温度 16-18℃，最低夜温 15℃；出土至分苗，白天适宜温度 20-25℃，夜间适宜温度 14-16℃，最低夜温 12℃；分苗或嫁接后至缓苗，白天适宜温度 28-30℃，夜间适宜温度 16-18℃，最低夜温 13℃；缓苗后到炼苗，白天适宜温度 25-28℃，夜间适宜温度 14-16℃，最低夜温 13℃；定植前 5-7 天，白天适宜温度 20-23℃，夜间适宜温度 10-12℃，最低夜温 10℃。

光照：冬春育苗采用反光幕或补光设施等增加光照；夏秋育苗要适当遮光降温。

水肥：分苗时水要浇足，以后视育苗季节和墒情适当浇水。苗期以控水控肥为主。在秧苗 3-4 叶时，可结合苗情追 0.3% 尿素。

分苗：当苗子叶展平，真叶显现，按株行距 10cm 分苗。最好采用直径 10cm 营养钵分苗。

炼苗：冬春育苗，定植前一周，白天 20-23℃，夜间 10-12℃。夏秋育苗逐渐撤去遮阳网，适当控制水分。

### (5) 壮苗的标准

子叶完好、茎基粗、叶色浓绿，无病虫害。冬春育苗，株高 15cm 左右，5-6 片叶。夏秋育苗，2-3 片叶，株高 15cm 左右，苗龄 20 天左右。长季节栽培根据栽培季节选择适宜的秧苗。

## 4. 定植

### (1) 定植前准备

整地施基肥：根据土壤肥力和目标产量确定施肥总量。磷肥全部作基肥，钾肥 2/3 作基肥，氮肥 1/3 作基肥。基肥以优质农家肥为主，2/3 撒施，1/3 沟施，按照当地种植习惯做畦。

### (2) 棚室消毒

棚室在定植前要进行消毒，每亩设施用 80% 敌敌畏乳油 250g 拌上锯末，与 2000-3000g 硫磺粉混合，分 10 处点燃，密闭一昼夜，放风后无味时定植。

### (3) 定植时间

当 10cm 最低土温稳定通过 12℃后定植。

#### (4) 定植方法及密度

采用大小行栽培，覆盖地膜。根据品种特性、气候条件及栽培习惯，一般每亩定植 3000-4000 株，长季节大型温室、大棚栽培每亩定植 1800-2000 株。

### 5. 田间管理

#### (1) 温度

缓苗期：白天 28-30℃，晚上不低于 18℃。

缓苗后采用四段变温管理：8-14 时，25-30℃；14-17 时，25-20℃；17-24 时，15-20℃；24 时至日出，15-10℃。地温保持 15-25℃。

#### (2) 光照

采用透光性好的耐候功能膜，保护膜面清洁，白天揭开保温覆盖物，日光温室后部张挂反光幕，尽量增加光照强度和ación。夏秋季节适当遮阳降温。

#### (3) 空气湿度

根据黄瓜不同生育阶段对湿度的要求和控制病害的需要，最佳空气相对湿度的调控指标是：缓苗期 80%-90%，开花结瓜期 70%-85%。生产上要通过地面覆盖、滴灌或暗灌、通风排湿、温度调控等措施控制在最佳指标范围。

#### (4) 肥水管理

采用膜下滴灌或暗灌。定植后及时浇水，3-5 天后浇缓苗水，根瓜生住后，结束蹲苗，浇水追肥。冬春季节不浇明水，土壤相对湿度保持 60%-70%，夏秋季节保持在 75%-85%。

根据黄瓜长相和生育期长短，按照平衡施肥要求施肥，适时追施氮肥和钾肥。同时，应有针对性地喷施微量元素肥料，根据需要可喷施叶面肥防早衰。

#### (5) 植株调整

吊蔓或插架绑蔓：用尼龙绳吊蔓或用细竹竿插架绑蔓。

摘心、打底叶：主蔓结瓜，侧枝留一瓜一叶摘心。25-30 片叶时摘心，长季节栽培不摘心，采用落蔓方式。病叶、老叶、畸形瓜要及时打掉。

#### (6) 及时采收

适时早采摘根瓜，防止坠秧。及时分批采收，减轻植株负担，以确保商品果品质，促进后期果实膨大。产品质量应符合无公害食品要求。

### 6. 病虫害防治

#### (1) 主要病虫害

苗期主要病虫害：猝倒病、立枯病、蚜虫。

田间主要病虫害：霜霉病、细菌性角斑病、炭疽病、黑星病、白粉病、疫病、枯萎病、蔓枯病、灰霉病、菌核病、病毒病、蚜虫、白粉虱、烟粉虱、根结线虫、茶黄螨、潜叶蝇。

#### (2) 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、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化治理原则。

#### (3) 药剂使用注意事项

使用药剂防治应符合 GB 4285、GB / T 8321(所有部分)的要求。保护地优先采用粉尘法、烟熏法。注意轮换用药，合理混用。严格控制农药安全间隔期。

生产中不允许使用甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、甲拌磷、甲基异柳磷、特丁硫磷、甲基硫环磷、治螟磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、蝇毒磷、地虫硫磷、氯唑磷、苯线磷等剧毒、高毒农药。



