

# 湖南省农业技术规程

HNZ036-2013

---

## 春黄瓜露地栽培技术规程

Technical Regulation for Cultivation of Spring Cucumber in Field

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2013年12月31日

# 春黄瓜露地栽培技术规程

为规范春黄瓜露地栽培技术，制定本规程。

## 1 产地环境

产地环境条件符合 NY5010 的要求。

## 2 品种选择

选择优质、高产、抗病、耐寒、适应性强、商品性好、适合市场需求的品种。主要品种有双优王、津优系列等品种。

## 3 播种时期

1月下旬至2月下旬。

## 4 培育壮苗

### 4.1 育苗设施

塑料大棚。

### 4.2 苗床整理

播前翻耕土壤，整好苗床，苗床面宽1米，长度不限，沟宽30~35厘米、深20~25厘米，苗床土壤整平整碎。

### 4.3 营养土配制

#### 4.3.1 营养土备制

选用前作未种过瓜菜的疏松肥沃的菜园土、草木灰、充分腐熟的有机肥，按体积比5:4:1，充分混匀，打碎过筛。

#### 4.3.2 营养土及床土消毒

每立方米营养土加50%多菌灵可湿性粉剂100~150克，搅拌充分混匀，用塑料膜闷盖10~15天，揭膜待药味散尽后方可使用；每平方米播种床用福尔马林30~50毫升，加水3公斤，喷洒床土，用塑料膜覆盖5~7天后揭膜，待气味散尽后播种。

### 4.4 催芽播种

#### 4.4.1 种子质量

种子饱满，无病虫害，发芽率高，发芽势强。种子质量符合 GB/T16715.1 的规定。

#### 4.4.2 种子处理

##### 4.4.2.1 温汤浸种

用54~56℃的温水浸种20分钟，搅拌种子使其受热均匀，待水温降至室温时再浸泡4~6小时，然后用清水洗净种子表面黏液，晾干催芽。

##### 4.4.2.2 药剂消毒

用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸泡种子30分钟，然后用清水洗种后催芽。

#### 4.4.3 催芽

用纱布将种子包好催芽，温度控制在 25~28℃，种子 70%以上现白后即可播种。

#### 4.4.4 播种

将配置好的营养土平铺在苗床上，厚度 5~7 厘米，浇透水，待水下渗后整平营养土床面，把种子均匀地播在床面上，覆盖 1.0~1.5 厘米厚的营养土，苗床设置小拱棚盖膜保温。每亩大田用种量 100~120 克，每平方米苗床播种 25~30 克。

### 4.5 苗期管理

#### 4.5.1 温度管理

出苗前注意保温，适宜温度为 25~30℃，有利出苗。当 80%种子出苗后，适当降温防止徒长，白天 20~25℃，夜间 13~16℃，土温 15~18℃。温度超过 30℃时及时揭膜通风，冰冻天气注意防寒保温。

#### 4.5.2 湿度管理

苗期土壤保持湿润，有利雌花形成。如底水足，以保墒为主。当幼苗拱土时，晴天中午在苗床表面可覆盖 0.3 厘米的营养土 2~3 次，有利保持土壤湿度。若土壤现白，及时少量浇水保湿；湿度大时可撒细土或火土灰或揭膜通风降湿，防止沤根等病害发生。

#### 4.5.3 适时排苗

真叶显现时间除病苗、弱苗和拥挤苗，选留健壮苗。子叶平展时排苗，选用高和直径均为 10 厘米的塑料营养钵排苗。先将钵用营养土装满，每钵排 1~2 株健壮的黄瓜幼苗，浇透水，用营养土培正秧苗，适当浇水，然后整齐摆放育苗床上，并设小拱棚盖膜保温。

#### 4.5.4 幼苗锻炼

定植前 7~10 天进行幼苗锻炼。主要采取加大通风、适当降温、控制浇水等措施，以增强幼苗的抗逆性。

#### 4.5.5 壮苗标准

子叶完好、叶色浓绿、茎粗苗壮、无病虫害。春黄瓜的幼苗株高 15 厘米左右，真叶 5~6 片，苗龄 30~35 天。

## 5 整地施肥

### 5.1 耕地

冬闲田于冬前翻耕，开春复耕；一般田待前茬作物收获后及时翻耕，翻耕深度 25~30 厘米。

### 5.2 施肥

每亩施腐熟的人畜肥 1500~2000 公斤，或堆厩肥 2000~3000 公斤，或土杂肥 3000~4000 公斤，或饼肥 100~150 公斤，配合施用复合肥 50 公斤或过磷酸钙 100 公斤、氯化钾 30 公斤、尿素 10 公斤。撒施或沟施肥料必须埋入土内，并使土肥充分混匀。

### 5.3 作畦

按畦宽（包沟）1.5米开沟，畦面宽1.1米，沟宽0.4米、深0.2米，畦面土壤充分整碎稍呈龟背形，用锹拍实，同时进行地膜覆盖。

### 6 合理密植

采用单株定植，每畦栽2行，株距25~30厘米，每亩定植3000~3500株。定植后及时浇足定根水，用细土壅蔸。黄瓜宜浅栽，有利缓苗发棵。

### 7 田间管理

#### 7.1 搭架整枝

黄瓜吐须时及时搭架绑蔓。用2.5米左右的竹竿搭人字架，及时引蔓上架。基部的侧蔓一般不保留，中上部的侧蔓留几片叶后摘心，下部老叶、病叶及时摘除。

#### 7.2 肥水管理

定植后晴天早上浇1水次，共浇1~2次；根瓜坐稳后可浇1次水，以后每采收1~2次浇水1次，促进茎叶旺盛生长，防治早衰，增加产量。在基肥充足的情况下，地膜黄瓜不需追肥。如果基肥不足，可在茎基部用木棍一端削尖打孔追施人畜肥，采收期间追肥2~3次，每亩每次追施腐熟人畜肥料500~600公斤。雨季积水时，及时清沟排水。

### 8 病虫害防治

#### 8.1 农业防治

选栽高抗多抗品种；与非瓜类作物轮作3年以上；增施充分腐熟的有机肥；加强温度、湿度和肥水管理，培养适龄壮苗，提高抗逆性；深沟高畦，严防积水，清洁田园，避免侵染性病害发生。

#### 8.2 物理防治

利用塑料薄膜、防虫网和遮阳网等设施防护，进行避雨、防风、遮阳、防虫栽培，减轻病虫害发生；利用黄板诱杀蚜虫和银灰色膜趋避蚜虫；用高温对土壤进行消毒；高温闷棚防治黄瓜霜霉病；温汤浸种对种子进行消毒；利用杀虫灯诱杀害虫。

#### 8.3 生物防治

利用天敌及浏阳霉素、农抗120、印楝素、农用链霉素、新植霉素等生物农药防治病虫害。

#### 8.4 化学防治

使用药剂防治应符合GB4285、GB/T8321（所有部分）的要求；注意各种农药交替使用，合理混用；严格控制农药安全间隔期；采用高效、低毒及低残留农药，严禁使用禁用、限用、剧毒、高毒及高残留农药。春黄瓜病虫害化学防治方法见表1。

表 1 春黄瓜病虫害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
霜霉病	25%甲霜灵可湿性粉剂	1000 倍液喷雾	3	7
	40%乙磷铝可湿性粉剂	250 倍液喷雾	3	7
炭疽病	50%多菌灵可湿性粉剂	500 倍液喷雾	3	7
	50%甲基托布津可湿性粉剂	500 倍液喷雾	3	7
白粉病	2%农抗 120 水剂	200 倍液喷雾	3	7
	25%粉锈宁可湿性粉剂	2000 倍液喷雾	3	7
枯萎病	50%多菌灵可湿性粉剂	500 倍液喷雾	3	7
	50%枯净可湿性粉剂	800 倍液喷雾	3	7
蔓枯病	75%百菌清可湿性粉剂	600 倍液喷雾	3	7
	80%大生可湿性粉剂	800 倍液喷雾	3	7
白粉虱	25%扑虱灵可湿性粉剂	1000~1500 倍液喷雾	3	7
	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000~1500 倍液喷雾	3	7
瓜 蚜	10%吡虫啉可湿性粉剂	4000 倍液喷雾	3	7
	50%抗蚜威可湿性粉剂	2000~3000 倍液喷雾	3	7
茶黄螨	20%双甲脒乳油	1000~1500 倍液喷雾	3	7
	20%螨克乳油	2000 倍液喷雾	3	7
红蜘蛛	2.5%天王星乳油	3000 倍液喷雾	3	7
	20%灭扫利乳油	2000 倍液喷雾	3	7
黄守瓜	90%敌百虫乳油	1000 倍液喷雾	3	7
	21%灭杀毙乳油	6000 倍液喷雾	3	7
瓜绢螟	2%天达阿维菌素乳油	2000 倍液喷雾	3	7
	48%天达毒死蜱	1000 倍液喷雾	3	7

## 9 适时采收

当瓜条长度和粗度增长到一定大小，而种子和表面尚未硬化时，即达到食用成熟度，应及时采收。注意适时采摘根瓜，防止坠秧；采瓜时间以早晨为宜。

## 10 质量安全控制

### 10.1 质量安全关键控制点

#### 10.1.1 产地环境

产地环境条件应符合 NY5010 的要求。

#### 10.1.2 农药使用

农药使用符合 GB4285 和 GB/T8321（所有部分）的规定。农药瓶（袋）等废弃物应实行无害化集中处理。

#### 10.1.3 采后处理

采后处理严禁滥用保鲜剂、包装物，贮藏运输过程中严防二次污染。

### 10.2 田间档案

### 10.2.1 生产操作档案

对土壤种类、肥力、pH、前作及整地、施基肥、作畦、播种、苗期管理、定植、整枝搭架、中耕除草、肥水管理、病虫害防治、采收、出售等活动，应逐项如实记载。

### 10.2.2 投入品使用档案

对春黄瓜生产过程中使用的品种、农药、化肥、农膜等投入品的品名、种类、来源、使用日期、使用方法、使用效果等逐项如实登记。

## 11 技术术语

### 11.1 营养土

是指在黄瓜育苗过程中使用的由菜园土、草木灰、有机肥按一定比例混合而成的一种培养基质。

### 11.2 幼苗锻炼

是指在黄瓜幼苗移栽前采取加大通风、适当降温、控制浇水等措施，以增强其抗逆性的方法。

## 12 引用和参考资料

NY5010	无公害食品	蔬菜产地环境条件
GB/T16715.1-1996	瓜菜作物种子	瓜类
NY/T5075-2002	无公害食品	黄瓜生产技术规程
NY/T394-2000	绿色食品	肥料使用准则
GB4285	农药安全使用标准	
GB/T8321	农药合理使用准则	(所有部分)

编写单位：常德市农业局、常德市农学会、常德市老科协农业分会

编写人员：邓正春、吴仁明、吴平安、杨宇、杜登科、杨柳、吴勇