

# 大棚春黄瓜早熟高产无公害栽培技术

张佩芝

(黑龙江省农科院园艺分院, 哈尔滨 150069)

中图分类号: S625.2; S642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2004)03-0013-01

## 1 品种选择

极早熟早黄瓜新品系—291, 极早熟、植株生长势较强, 分枝力中等, 主蔓第3~5节结瓜, 连续结瓜性好, 主侧蔓均结瓜, 结回头瓜, 耐低温, 耐弱光, 单性结实能力强, 播种到采收42 d(天)左右, 瓜条生长速度快, 短棒形, 整齐度好, 长20 cm~22 cm(厘米), 直径3.5 cm~4.0 cm(厘米), 瓜色嫩绿, 白刺、刺瘤稀少, 极耐老化, 口感好, 甜脆适口, 清香味浓, 抗霜霉病、角斑病、枯萎病。前期产量高, 667 m<sup>2</sup>(平方米)产3 500 kg~4 000 kg(公斤), 适宜春大棚早熟栽培。

## 2 适时播种

哈尔滨地区采用单层覆盖栽培于3月下旬~4月初播种, 苗龄期为25 d(天)左右, 每667 m<sup>2</sup>(平方米)用种150 g(克)左右。

### 2.1 床土准备

播种前配制好营养土, 营养土可选用大田土(最好是葱蒜土或草炭土)6份, 腐熟的有机肥3份, 腐熟的马粪1份, 在营养土中加适量的过磷酸钙、磷酸二铵。营养土配好后一定要消毒。生产上常用苗菌敌拌土, 每立方米用量50 g~80 g(克)充分混匀, 可防治苗期猝倒病、立枯病等。黄瓜根系再生能力弱, 应采用塑料钵育苗, 将备好的营养土在温暖处堆放7 d~10 d(天)后装钵, 营养土面离钵口1 cm~1.5 cm(厘米), 预先摆好营养钵, 覆盖1~2层地膜以提高地温。如果地温过低可采用电热线加温。

### 2.2 种子处理

播种前宜经过种子精选, 为提高幼苗抗寒性, 还可进行胚芽冷冻处理。方法如下: 将黄瓜干种子用55℃的温水浸种15 min(分钟), 同时不断搅拌, 再于28℃~30℃水中浸种4 h~6 h(小时), 捞出沥净水后包好放置于28℃~30℃条件下催芽, 催芽过程中要翻动2~3次, 使受热均匀, 增加透氧量防止发霉。种子露白时将其放于-1℃~0℃低温下12 h~24 h(小时), 提高幼苗抗寒力, 种子发芽后选择晴天播种。

### 2.3 播种技术

黄瓜播种时要求5 cm(厘米)深地温不低于15℃, 否则出芽慢而不齐, 易发生烂籽现象, 播种时打透底水, 每个营养钵放一粒种芽, 将种子芽端朝下插入营养土中, 覆经过消毒的营养土1.5 cm(厘米), 然后覆地膜保温保水。

## 3 培育壮苗

出苗前白天温度保持28℃~32℃, 夜间17℃~20℃, 出苗后及时揭去地膜, 白天降到22℃~25℃, 夜间降到15℃~17℃, 其它时期白天气温为23℃~25℃, 夜温15℃

~17℃。苗期地温尽可能保持在20℃~23℃。适当通风, 降低温湿度, 第一片真叶展开后, 采用大温差育苗, 昼夜温差保持在5℃~8℃, 如遇阴雨天气, 应采用白炽灯或日光灯补光。春季气温低, 黄瓜雌花多, 因此不需使用乙烯利增加雌花。定植前7 d~10 d(天)宜炼苗, 定植前一天喷

洒一次75%的百菌清, 苗龄期为25 d(天)。

## 4 适时定植

在哈尔滨及周边地区, 适时定植的时间为4月20日左右, 定植前每667 m<sup>2</sup>(平方米)施用腐熟的有机肥5 000 kg(公斤), 过磷酸钙100 kg(公斤)、氮磷钾复合肥100 kg(公斤), 地面喷施绿亨一号或敌克松进行土壤消毒。株行距为20 cm×80 cm(厘米), 覆盖地膜。选择晴天上午定植, 定植深度以不埋子叶为宜, 每667 m<sup>2</sup>(平方米)定植4 000株左右。

## 5 田间管理

### 5.1 温度调节

定植后5 d~7 d(天)密闭大棚, 保温保湿, 促进缓苗, 棚内最高气温不宜高于35℃, 最低气温在12℃以上, 若温度过低, 可在定植初期加盖小拱棚。缓苗后, 棚内仍需维持较高温度, 白天25℃~28℃, 夜间15℃左右, 最低不低于10℃, 随着气温升高和植株的长大, 要注意通风, 白天棚内气温高于30℃时适当通风, 夜间高于15℃时, 需加大通风量, 遇阴雨天, 适当通风。

### 5.2 肥水管理

缓苗后浇一次缓苗水, 并结合浇水施提苗肥, 每667 m<sup>2</sup>(平方米)施用磷酸二铵15 kg(公斤), 此后, 中耕蹲苗, 至根瓜5 cm~10 cm(厘米)长时再选晴天上午追肥浇水, 但水量不宜过大。以后每10 d~15 d(天)追肥一次, 每次667 m<sup>2</sup>(平方米)追尿素10 kg(公斤), 根瓜采收后, 每周浇一次水, 进入盛瓜期, 每2 d~4 d(天)浇一次水。

### 5.3 植株调整

幼苗6~7片真叶后, 植株易倒伏, 应及时搭架或吊绳绑蔓, 结合绑蔓及时摘除卷须并去除根瓜以下侧蔓, 中上部侧蔓可留一瓜一蔓摘心, 主蔓长到架顶, 植株达23~25片真叶时摘心或放蔓, 结瓜中后期应摘除大部分老黄叶, 以利通风透光, 减少病害发生。

### 5.4 病虫害防治

以预防为主, 综合防治, 选抗病品种, 培育无病壮苗, 田间管理要严格, 及时中耕除草, 加强肥水管理。在病害发病初期及时使用药剂防治。枯萎病: 用枯萎灵600倍灌根, 5 d~7 d(天)灌一次, 防治效果好。灰霉病: 开花期喷洒扑海因、速克灵等可有效控制。霜霉病: 用普力克或克露交替喷洒防治效果较好。白粉病: 用25%的粉锈宁可湿性粉剂2 000倍液叶面喷施。疫病: 用40%的疫霉灵800倍液叶面喷施。虫害: 主要是蚜虫, 用40%乐果乳油1 000倍液或20%灭扫利乳油2 000倍液于虫子危害初期进行叶面喷洒。

## 6 采收

达最佳商品性状时, 及时采收, 根瓜以早收为宜。

收稿日期: 2004-01-10