

### 3. 催芽温度与株高、叶片的调查结果

在第一次复土前对每个论理进行株高和叶片数的调查, 主要调查其不同温度的催芽对幼苗的生长发育有无影响。

从试验可看出, CK区的株高、叶片受催芽温度影响的比较大, 而处理区则不受催芽温度的影响, 因此说, 处理区的三个不同处理都适合东北地区使用。

#### 小 结

1. 采用加缓冲层催芽法, 可在20~30°C范围内培育出壮芽, 比山东固法(CK)20°C的提高10%, 成活率达99%; 25°C的提高23.5%, 成活率达94%; 30°C的提高44.1%, 成活率达87.1%。

2. 加缓冲层催芽法, 在第一次复土前调查其株高比CK法高, 20°C的高2.5cm; 25°C的高5.21m, 30°C的高9.16cm。叶片数也比CK法的多。20°C的多1.5片叶; 25°C的多2.21片叶; 30°C的多3.51片叶。

3. 加缓冲层催芽法温度控制的比较精确, 因此保险系数比较大, 可进行大量催芽, 为今后扩大面积打下了良好的基础。(完)

## 《中国花卉盆景》1990年 下半年扩大发行

《中国花卉盆景》是中央级的专门介绍花卉盆景知识的科普月刊, 本刊设有20多个栏目, 主要有《专论走访》、《家庭养花顾问》、《你问我答》、《盆景世界》、《根艺天地》、《环境美》、《国内外花卉市场巡礼》、《花卉与健康》、《花卉商品信息》。

本刊16开本, 内文32页, 彩色插页8版, 每月4日出版。每册定价0.96元; 全国各地邮局均可订阅, 国内期刊代号, 2—573, 国外发行; 中国国际图书贸易总公司(中国国际书店)北京339号信箱, 国外发行刊号M767。本刊办理函购业务, 可通过邮局汇款购书, 平寄免收邮资, 挂号每册加邮资0.12元。

本刊备有精装合订本, 1985年度上半年5.85元, 1986年12.50元, 1987年度13.50元, 1988年度16.50元, 1989年度收费18.50元。地址: 北京地安门内大街41号邮政编码100720《中国花卉盆景》编辑部函购部。

## 温室黄瓜增产技术五法

温室黄瓜在水、肥、温适宜的条件下, 采用以下几项新技术, 可使黄瓜增产增益。

1. 烟熏法: 当黄瓜幼苗长到2~4片真叶时, 向温室中放满淡烟, 保持密闭2~3昼夜, 可使黄瓜雌花增加, 从而增加产量。这是因为烟中含有一氧化碳, 它能抑制秧苗体内的氧化过程, 使瓜秧形成众多的雌花。另外, 还可以杀死黄瓜红蜘蛛。采用释放煤气也可收到好效果。

2. 人工授粉: 黄瓜是单性花, 有雌雄之分在大田中, 它们靠昆虫传粉。而温室中却没有昆虫作媒介, 这就会造成授粉不良, 影响坐瓜。在开花后适当时期, 把采下的雄花花蕊对准雌花柱头进行涂抹几次, 就达到人工授粉的目的, 减少脱落和歪瓜、葫芦瓜, 增加座瓜率, 同时瓜个大条长, 色鲜味美。

3. 红光照射: 采用红光灯泡每天晚上2~3小时, 可使黄瓜产量增加。如果采用闪烁的脉冲光, 可比连续光产量更高。

4. 增补气肥: 在温室内放几个厩肥液木桶用发酵的办法增加室内二氧化碳浓度。也可用定期点火烧柴草, 冬季生火炉的办法产生二氧化碳。在用二氧化碳发生器产生二氧化碳放入室内以增补气肥效果。

5. 叶面喷肥: 在苗期喷1%的尿素水溶液, 能促苗早发。也可喷0.5%的硫酸亚铁水溶液, 促苗健壮叶色浓绿。在7叶时, 喷0.2%硼酸水溶液进行保瓜防落。在大量结瓜时, 喷0.3%的磷酸二氢钾和1%的尿素混合液进行补肥, 促瓜增产。(克山县西城镇联胜村五队沈荣田 车艳荣)

