

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℃范围内培育出壮芽,比山东固本法(CK)20℃的提高10%,成活率达99%;25℃的提高23.5%,成活率达94%;30℃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℃的高2.5cm;25℃的高5.21m,30℃的高9.16cm。叶片数也比CK法的多。20℃的多1.5片叶;25℃的多2.21片叶;30℃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,把采下的雄花花朵的雄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)

