

春大棚黄瓜栽培技术

薛世库

(沈阳市农业科学院, 110034)

中图分类号: S 642.226.4 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)01-0068-01

1 育苗

1.1 种子处理

1.1.1 温水浸种 将选好的黄瓜种子放入 60℃的温水中, 慢慢搅拌, 然后浸种 3 h 左右。

1.1.2 药剂浸种 将水浸种子取出来, 放入浓度 50% 的多菌灵 300 倍溶液中, 浸泡 0.5 h, 再用 100 g 链霉素加 1.5 kg 水的溶液浸泡 0.5 h, 捞出用清水冲洗, 催芽。切忌不要使用劣质农用链霉素和忽略浸泡时间。

1.1.3 催芽 用开水煮过的湿毛巾将种子包好, 然后外面再套上干净的塑料袋, 放入温度为 28℃~30℃的环境中, 约 14 h 就可发芽。注意芽不要太长, 不超过 0.5 cm。

1.2 播种

1.2.1 播种基质准备 将新鲜锯末过筛后放入盘中, 厚度 5 cm 以上, 打透水, 整平, 用棍压出宽 1 cm、行距 3 cm、深度 0.5 cm 的播种沟。

1.2.2 摆种 将种子在准备好的播种沟中摆放好, 株距 1.5 cm, 芽朝一个方向, 盖上 1 cm 厚的湿锯末, 整平后盖上薄膜。

1.3 催苗

将苗盘放在 25℃~30℃的环境, 出苗后光照时数最好达到 16 h, 可以用 100 w 灯补光, 这样的条件下培养的苗根系发达, 子叶肥大、苗壮。

1.4 倒苗

1.4.1 苗土配制 将腐熟的鸡粪、牛粪、田土按 1:5:4 比例配制, 装入口径为 7 cm, 深度 7 cm 的营养钵中。

1.4.2 移苗 将刚有子叶的苗倒入营养钵中, 浇适量的水, 不宜过多, 以免造成土温过低, 通气性差, 不利根的生长。

1.5 苗床管理

倒苗后 2~3 d 为缓苗期, 这段时间夜间温度保持在 12℃以上, 白天温度在 25℃左右, 相对湿度控制在 75% 为好。倒苗 15 d 后真叶可以达到 3~4 片, 可适时定植, 苗龄太长会造成徒长, 最好不超过 5 片真叶。

2 定植管理

2.1 积肥和化肥施用

施有机肥 4 000 kg/667m², 氮、磷、钾复合肥 25 kg/667m² 均匀翻到地里。

2.2 做床

床宽 70 cm、沟宽 45 cm、高 25 cm, 床面土细平整, 床

面铺上滴灌管, 盖上地膜, 打孔, 株行距 40~30 cm。

2.3 定植

淘汰劣苗, 选健壮苗定植, 定植后少浇水, 只要和周围的土壤接触上即可, 然后封埯。封埯很关键, 漏风透气影响根的伸长、苗的发育、滴灌效果。定植 5 d 后, 开始滴灌, 滴灌时间不要太长, 最好早上滴灌, 根据土壤墒情掌握滴灌时间。

2.4 搭架绑蔓

搭架时间一般在真叶 7~8 片叶时开始, 搭架方法很多, 可根据自己的实际情况选用不同材料, 关键要适时绑蔓, 不要让瓜蔓乱爬, 造成管理上的麻烦。

2.5 整枝

由于不同的品种侧枝多少不同, 整枝强度也不同, 根据选用的品种特征特性, 适时整枝, 越早越好, 及时去掉没用的侧枝, 减少养分的消耗。

2.6 疏果

一般情况下根瓜都去掉, 这个瓜瓜条不美观, 商品价值也不高, 同时影响其它瓜的生长, 所以去掉越早越好。一般每 3 片真叶留一个瓜, 在瓜坐住以后, 及时去掉劣瓜、多余的瓜, 保证早产、高产。

2.7 追肥

当地二次瓜采收后, 在滴灌中加复合肥液, 以磷钾肥为主, 兼氮肥和微量元素 3~5 d 一次, 1 立方米水中加磷酸二氢钾 3 kg、磷酸二铵 5 kg、硫酸钾 4 kg、尿素 4 kg 配成原液待用。每次取 0.25 m³ 原液加入 4 m³ 水中, 搅拌, 随滴灌带滴入苗床中。

2.8 浇水

根据土壤状况和黄瓜需水情况, 实施滴灌, 一般苗期 5~7 d 一次, 结瓜期 2~3 d 一次。原则是前期少, 后期多, 宜勤少忌多。

2.9 采收

当瓜长到一定大小时, 及时采收, 过大过小商品价格不会太高, 采收时一次性分类, 按不同大小的瓜分别装入瓜箱, 瓜箱一般 20 kg 左右, 便于运输和保鲜。

3 病虫害防治

3.1 病害

3.1.1 霜霉病、白粉病是真菌性病害, 角斑病是细菌性病害。这些病害受湿度、温度、光照影响较大, 一般湿度 75% 以上, 温度在 15℃~22℃时, 病害容易发生, 所以要控制好棚内湿度、适时通风除湿, 把湿度控制在 75% 以下, 减少病害发生。

3.1.2 化学防治 霜霉病、白粉病可用代森锰锌、福美双等喷施。角斑病用农用链霉素、新植霉素喷施, 这些药应在上午 10 点喷施, 不要在下午喷施, 因为这样会增加棚内湿度, 不利于病害防治。

3.2 虫害

3.2.1 蚜虫、白粉虱是大棚的主要害虫, 蚜虫中后期发生比较严重, 白粉虱无论何时都会发生危害, 因此要预防为主。

3.2.2 化学防治 蚜虫一般可用灭蚜灵、蚜必死等。白粉虱可用莫比郎等。

作者简介: 薛世库, 男, 1951 年生, 农艺师, 主要从事黄瓜育种的研究。

收稿日期: 2006-10-12