

同番茄。

2.5 病害防治: 茄子褐纹病: 采用 40% 甲霜铜可湿性粉剂 600~ 700 倍液; 58% 甲霜灵、锰锌可湿性粉剂 500 倍液; 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液; 64% 杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液, 隔 7~ 10d 一次, 连续防治 2~ 3 次。茄子黄萎病: 采用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液; 50% DT 可湿性粉剂 350 倍液; 50% 苯菌灵可湿性粉剂 1000 倍液于发病初期灌根, 每株 0.5L, 或用 12.5% 增效多菌灵可溶剂 200~ 300 倍液, 每株 100mL。

1.2.6 采收期: 6月中旬至 7月中旬。

3 早甘蓝

3.1 选用良种: 选用中甘 11 8398 早熟丰产品种。

3.2 播种期: 2月中旬, 苗龄 60~ 65 天。种子处理同番茄。苗期喷施 0.2% 磷酸二氢钾叶面肥。适期定植: 4月中旬定植, 番茄地每两大行套种 1 行, 株距 33cm, 667m² 1010 株。

3.3 田间管理: 座水定植, 缓苗后结合浇水 667m² 追施尿素 5~ 7kg 提苗肥。蹲苗期 10d, 结束后结合番茄定植追施尿素 15kg/667m²。包心期加强水肥管理, 每次 667m² 追施尿素 15kg。

3.4 病虫害防治: 小菜蛾、菜青虫、蚜虫采用 90% 万灵可溶性粉剂 3000 倍液; 40% 菊马乳油 2000 倍液; 21% 灭杀毙 4000 倍液; 50% 抗蚜威可湿性粉剂 2000~ 3000 倍液; 25% 乐、氰乳油 1500 倍喷打。

3.5 采收期: 6月中旬至下旬。

4 大白菜

4.1 选种: 以青麻叶为主栽品种生长期 80~ 85 天。

4.2 适期播种: 于 7月 20~ 25 日播种在番茄植株两侧, 大白菜与番茄共生期 15~ 20 天, 可避免大白菜苗期受高温危害。

4.3 幼苗期管理: 主攻目标: 保全苗、促壮苗、保护根系避免高温危害, 增强抗逆性, 为丰产打下良好基础。大白菜拉十字第一次间苗, 苗距 4~ 7cm, 3~ 4 片真叶第二次间苗, 苗距 10~ 15cm, 6~ 7 片真叶定苗, 株行距 40~ 50cm~ 36~ 50cm, 667m² 3300~ 3700 株。定苗时穴施硫酸二铵 20kg/667m², 尿素 15kg/667m², 浇透水, 后深锄, 进行蹲苗。番茄于 8月上旬插秧后, 及时清除残留地膜、枯枝、落叶, 中耕松土。

4.4 莲座期管理: 主攻目标: 根、叶平衡发展, 促莲座叶生长, 为包心积累养分。蹲苗期 7~ 10d, 结束蹲苗后进行大追肥, 667m² 追施尿素 20kg 粪稀 500kg, 并喷施 0.2% 磷酸二氢钾或高美施 V A- 102(活性) 营养素 400~ 600 倍液。

4.5 结球期管理: 主攻目标: 保护功能叶片, 促进包心, 加强水肥管理。包心期结合浇水进行追肥, 每次 667m² 尿素 15kg 人粪尿 1000kg, 一水、一肥间隔进行, 收获前 7 天停止浇水。

4.6 病虫害防治: 小菜蛾、菜青虫、蚜虫防治方法同早甘蓝。大白菜霜霉病: 采用 70% 乙磷、锰锌可湿性粉剂 500 倍液, 64% 杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液。大白菜白斑病: 采用 25% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液; 50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍液。大白菜细菌性叶斑病、角斑病: 采用 72% 农用链霉素 3000~ 4000 倍液; 新植植霉素 4000 倍液喷雾。以上防病药剂隔 7~ 10d 一次, 连续防治 3~ 4 次。

4.7 收获期: 10月中、下旬。

(邮编 014060)

温室大棚黄瓜变温管理

常温管理下温棚内温度标准 晴天上午 25~ 32℃, 不超过 35℃, 下午 20~ 23℃, 夜间最低为 15~ 13℃。依据温棚内菜田墒情, 适量浇水, 适时追肥。通过此法管理的黄瓜, 植株长势健壮, 结瓜时间长, 总产量高。

高温管理是在培育壮苗壮株的基础上, 从结瓜开始, 逐步提高温棚内的温度, 加大肥水供应量。至进入盛瓜期, 温棚只采取小放风的方式, 使温棚内的小气候以高温、高湿、强光照为基本特征。具体调控措施是: 早晨揭草苫后, 不通风, 促使温度尽快升高, 白天温度可达 35~ 38℃, 如超过 40℃, 就应开启通风口控温。夜间温度可控制在 20~ 18℃。这样较高的夜温可使次日揭苫后温棚内气温短时间迅速达到光合作用要求的较高温度。阴天时, 白天温度不可能很高, 夜间在 16℃左右; 如连续阴天数日, 夜温还需适当降低。

实行高温管理期间, 黄瓜茎叶生长快, 甩瓜快, 结瓜连续进行。一条瓜从开花到采收只需 5~ 6 日, 有时还会出现一株同时结 2~ 3 条瓜的情况, 产量高且集中; 但随后就有可能出现一个低产期, 瓜秧上瓜扭少, 结瓜稀, 这种情况在夜温达 22℃ 以上时极易出现。遇到这种情况, 解决办法是降低夜间温棚温度; 其标准以次日揭苫时室温在 14℃ 左右时为宜, 并适当控制浇水, 根据结瓜是否趋于正常, 再决定是否采取高温管理。

实行高温管理提高了产量, 并抑制了黄瓜需要霉素病的发生。然而, 高温管理是以高湿和高二氧化碳浓度为基础条件的。若没有这两个条件, 高温则是有害的。温棚黄瓜在高温条件下, 光合作用强度大, 必须有较高的二氧化碳浓度做物质保证。这就要求温棚黄瓜基肥应多施农家肥有机肥料以增加温棚二氧化碳的来源。有条件的还要适时增施二氧化碳气肥。条件较差的可配制稀硫酸, 与碳酸铵反应产生二氧化碳等, 来增加温棚内二氧化碳的浓度。

(李奇)