

无刺水果型小黄瓜栽培技术

钟淑娟, 骆生, 曹金香, 于伟民, 刘金龙

(依安县农业技术推广中心, 黑龙江 依安 161500)

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)07-0140-01

水果型小黄瓜具有瓜型短小, 外型美观, 口感脆嫩, 风味纯正, 营养成分明显高于普通黄瓜等优点。深受宾馆、饭店及消费者的青睐, 价格比普通黄瓜高一倍, 有很好的发展前景, 非常值得菜农关注。栽培技术主要有以下几个要点。

1 育苗

1.1 越冬茬水果型小黄瓜

育苗适期在 9 月中、下旬至 10 月上、中旬, 一般采用嫁接育苗, 常用的砧木为黑籽南瓜。南瓜较黄瓜晚播 3~5 d, 当南瓜幼苗子叶展开、初露真叶时进行嫁接。

1.2 早春日光温室大棚水果型小黄瓜

于 11 月中旬至翌年 1 月中旬播种育苗, 用 55℃ 温汤浸种, 用草炭做基质, 采用穴盘或营养钵精量点播, 发芽期的适宜温度为 24~26℃。正常温度下播种后 4 d 即可出苗, 出苗后白天温度保持在 20~28℃, 夜间温度保持在 14~18℃, 定植前 7 d 进行低温练苗。

2 定植

2.1 整地及施肥

定植前 15 d, 667m² 施有机肥 8~10 m³、三元复合肥 60 kg, 施肥后精细整地并闷棚消毒, 然后将地做成小高畦, 畦宽 0.8~1.2 m。

2.2 定植

定植前先扣棚再移栽, 幼苗长出 2~3 片真叶时定植, 每畦栽 2 行, 定植 1 800~2 000 株/667m²。定植应在晴天上午进行, 先挖穴后浇水, 水渗完后再放入幼苗, 然后覆土封穴。

3 温度管理

当外界气温降至 14~16℃ 时加盖草苫。越冬茬小黄瓜定植后大棚 5~7 d 不能通风, 使棚内白天温度达 28~32℃, 夜间温度达 20℃ 以上; 缓苗后白天温度保持在 25~28℃, 夜间温度保持在 14~20℃; 第 2 片真叶展开后, 清晨温度应保持在 10~15℃。在严冬季节, 棚内白天温度保持在 23~25℃, 夜间温度保持在 15~18℃; 进入春季后, 白天温度保持在 28~30℃, 夜间温度保持在 18~21℃。

4 肥水管理

定植后温度较高, 要及时浇足水并中耕, 缓苗后蹲苗 5~7 d, 以促进根系生长, 以后要小水勤浇, 保持土壤湿润。结瓜期每隔 3~5 d 浇 1 次水, 每次浇水后追 1 次肥或 2 水 1 肥, 氮磷钾配合施用。进入寒冷季节后适当控水控肥, 随着气温的降低, 浇水间

隔期可适当加大到 10~12 d, 待气温回升后每隔 4~5 d 浇 1 次水。进入采收期后, 随浇水 667 m² 施 20~30 kg 复合肥、20 kg 尿素, 结瓜期要每 7 d 叶面喷施 1 次 0.3% 的磷酸二氢钾溶液, 结瓜盛期每隔 8~10 d 施 1 次肥。

5 植株调整

1~5 节位瓜及早疏掉, 从 6 节开始留瓜。黄瓜极易徒长, 要及时上架或绑蔓, 固定植株, 摘除侧枝, 砧木萌发后侧枝要及时摘除, 进入结果前期要及时摘除卷须。雌花过多或出现花打顶时要疏去部分雌花, 对已分化的雌花和幼瓜也要及时去掉。进入结瓜后期及时落蔓, 落蔓后每株要保留 15~16 片绿色叶片。落蔓时摘除卷须及化瓜, 并疏掉部分雌花。小黄瓜生长期长, 栽培时不用摘心, 顶心折断缺失时可从下部选 1~2 个侧枝代替。管理中注意及时清除老叶、黄叶和病叶。

6 改善光照条件

为使黄瓜植株充分见光, 要适当早揭晚盖草苫。为增强棚内光照, 可在后墙张挂镀铝聚酯反光幕, 及时清除薄膜上的尘土、草屑等污染物。遇到阴雪天气可不盖草苫, 下大雪时要盖草苫, 然后再在草苫外覆盖一层防雪膜, 但雪停后要立即去掉防雪膜并揭开草苫。有条件的可在温室安装日光灯, 距离植株 1 m 高, 阴天每天上午补光 2~3 h。连阴天或雪后天气突然转晴时, 应交替揭苫, 避免植株急速萎蔫、凋谢死亡。

7 病虫害防治

黄瓜病虫害主要有霜霉病、白粉病、细菌性角斑病、枯萎病等, 虫害有潜叶蝇和蚜虫等。对霜霉病可用 800~1 000 倍液的霜霉威或霜立克喷雾防治; 对细菌性角斑病可用 4 000 倍液的农用链霉素或 3 000 倍液的克菌喷雾防治; 对枯萎病可在苗期每隔 7 d 左右用 500 倍液的多菌灵灌根。发生斑潜蝇时可喷施 1 500~2 000 倍液的绿菜宝, 发生蚜虫时可喷施 1 500 倍液的吡虫啉。

8 适时采收

长势弱时应早收, 长势强时可适当晚收。气温降低后要轻收, 并可适当延后采收。越冬茬黄瓜因生长季节内温度低、日照时间短, 应及早采收, 并适当疏花疏果。一般长度长到 13~18 cm, 直径 2~3 cm, 花已经开始谢时即可采收, 用剪刀剪断瓜柄, 要轻拿轻放, 以免擦伤。单瓜重 80 g 左右, 每株可结 20~30 条瓜, 产量 3 000~4 000 kg/667m²。效益极为可观。

第一作者简介: 钟淑娟(1972), 女, 黑龙江依安县人, 大专, 农艺师, 现从事棚室化蔬菜高产高效栽培技术及玉米密植通透高产高效栽培技术推广工作。E-mail: wxm8525110@126.com。

收稿日期: 2008-03-21