

苦瓜高产优质栽培技术要点

李崇丽,陈玉萍

(黑龙江省鸡西市麻山农技推广站,鸡西 158180)

摘要:苦瓜生产技术的推广,是发展特色农业、丰富棚室蔬菜品种,满足市民需求的保证,针对麻山区苦瓜生产现状,提出了苦瓜生产技术要点。

关键词:苦瓜;高产栽培;技术要点

中图分类号:S 642.504.7 **文献标识码:**B **文章编号:**1002-2767(2007)03-0075-02

Main Points of Balsam Pear Cultivation Technique with Excellent Quality and High Yield

LI Chong-li, CHEN Yu-ping

(Mashan Agricultural Technology Extension Station of Jixi in Heilongjiang Province, Jixi 158180)

Abstract: The extension of balsam pear cultivation technique is the assurance to develop special agriculture, enrich kinds of vegetables and meet the needs of the citizens. The main points of balsam pear cultivation technique were put forward aiming at the production present condition.

Key words: balsam pear; high yield cultivation; main points

苦瓜营养丰富,有较高的药用价值,利用棚室生产苦瓜,可满足消费者冬春季消费需求,不仅可增加蔬菜品种,而且还能增加农民的经济效益,现将其栽培技术介绍如下。

1 品种选择

棚室栽培应选择瓜蔓短、节间短、叶片小、结瓜多、结瓜早、抗寒力强、抗病性好、耐弱光的中早熟品种为宜,如赖瓜、绿箭、黑龙江白苦瓜等品种。

2 培育壮苗

2.1 浸种催芽

先把种子晒干,将种皮叩裂,用 55 ℃ 的热水进行烫种,在 30 ℃ 水温下浸种 24~36 h^[1],浸好种后催芽,要求白天 33 ℃、夜间 25 ℃ 左右,每天应翻动种子 2~3 次进行换气,不宜多次冲水洗种。

2.2 播种

要求播种时苗床底墒充足,种子东西方向平放,盖土要过筛消毒,盖土 0.5 cm,要求厚薄均匀一致,以便出苗时一致。播后白天苗床空气温度不低于 35 ℃,夜间不低于 25 ℃,4~5 d 即可出苗。

收稿日期:2006-12-31

第一作者简介:李崇丽(1974-),女,黑龙江省鸡西市人,农艺师,从事农业技术推广工作。E-mail: lcb1979@163.com。

参考文献:

- [1] 鹿英杰,史庆馨. “彩色大白菜”龙园红 1 号的选育[J]. 北方园艺, 2005, (6): 31.
- [2] 郭庆库. 黑龙江培育成红心白菜 胡萝卜素是普通菜 4 倍[N]. 新晚报, 2005-02-27(08).
- [3] 郭庆库. 红心白菜将上餐桌[N]. 新晚报, 2006-03-03(08).
- [4] 刘志明. 动力橘色白菜年底可上餐桌[N]. 生活报, 2006-05-19(47).
- [5] 刘志明. 我省培育成功橘红色白菜[N]. 农村报, 2006-05-23(01).
- [6] 崔峰. 橘红色白菜诞生[N]. 半岛都市报, 2005-03-08(23).
- [7] 本报记者. “龙园橘红心”白菜种植前景广阔[N]. 中国食品质量报, 2005-04-12(04).

2.3 苗床管理

2.3.1 水分管理 幼苗期苗床水分含量要适宜,适宜的土壤含水量一般为见干见湿即可,幼苗缺水会出现叶色浓绿、叶片厚小、生长点低于苦瓜上部大叶;土壤水分过足会出现叶色浅、叶片大而薄、生长点高于上部大叶,要抓紧排湿。

2.3.2 温度管理 白天 $24^{\circ}\text{C}\sim 27^{\circ}\text{C}$,夜间 $13^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$,加大昼夜温差,增加幼苗自身的营养积累,才能提高幼苗的抗逆能力,阴雨天温度:白天 20°C ,夜间 $12^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ 为宜,幼苗结束时白天 $30^{\circ}\text{C}\sim 33^{\circ}\text{C}$,夜间 $8^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$,5~7 d 即可定植。

2.3.3 光照 苗期尽量加强光照时间,二叶一心期白天 7~8 h 光照为宜,其它时期尽量延长光照时间,阴天要揭苦让棚内见散射光。

3 整地施肥

冬春茬棚室栽培苦瓜,要求施有机肥 $20\sim 30\text{ m}^3/667\text{ m}^2$,有机肥不足情况下,可增施饼肥 $200\sim 300\text{ kg}/667\text{ m}^2$,也可施鸡粪、猪粪,施用量不少于 $10\text{ m}^3/667\text{ m}^2$,猪粪、鸡粪要掺一部分麦秸、杂草等发酵后施用,避免在棚内发酵,防止有害气体对幼苗产生严重危害,整地施肥要求撒施后整地,施用化肥应以氮、钾肥为主,大量施入磷肥会引起化瓜^[2]。

4 定植

锄细耨平后,按宽行 80 cm,窄行 50 cm 开沟,按 $33\sim 35\text{ cm}$ 一株把苗摆在沟内,顺沟浇足定植水,水渗后趁湿封垄,垄高 15 cm,宽 25 cm 为宜,垄封好后,在窄行两垄上盖一块地膜,以保温和在膜下灌水,防止棚室内湿度过大引发病害。定植要选晴天中午,幼苗大小要分级不宜混栽,苗龄在 3~4 片真叶,定植深度宜浅,不宜深。

5 棚室内管理

5.1 中耕松土

棚室苦瓜定植后,由于地温低,根系发育迟缓,要及时中耕,提高地温,增加土壤透气性,阴雨天不宜中耕。

5.2 搭架

苦瓜开始甩蔓时,要及时搭架和绑蔓,绑蔓时把苦瓜秧的生长点先向左斜拉,使其整齐排列,生长点高低一致,不影响光照,再长一段时间,秧子向右斜拉,绑蔓时掐卷须,防止自行缠绕,减少养分消耗。

5.3 植株调整

5.3.1 甩蔓期 苦瓜分枝力强,要及时打叉,一般 12~15 片叶以下的侧蔓全部去掉,15 片叶后的侧蔓,可留一个带 1~2 叶后去掉生长点,减少养分消耗,把营养集中在开花结果上。

5.3.2 开花结果期 打老叶:生长期及时打掉下部

老叶,把发黄发脆重叠过多的叶子、已结过果的老龄侧蔓及时剪掉,发病叶片要重剪。落蔓:把打老叶后的光秆蔓落在地面,一般选晴天中午把上部扎绑的蔓解开,让有叶的蔓下落,上部留出空间,以利进行光温管理。摘除新侧蔓生长点:苦瓜在生长过程中,不断长出新的侧蔓,在侧蔓长出 2~3 片叶时,及时摘除生长点。

5.4 肥水管理

定植时浇足底水,至开花不再浇水,盛花期要求空气湿度小,暂时控制浇水,授粉授精后,果实进入发育阶段,要及时浇水肥,不能大水漫灌,应以增加浇水次数,每次少浇为主。一般浇水结合追肥,每次浇水冲施尿素 $20\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 、硫酸钾 $10\text{ kg}/667\text{ m}^2$,或三元素复合肥 $30\text{ kg}/667\text{ m}^2$,随着产量的增加,施肥量相应加大^[3]。

5.5 温度管理

甩蔓期白天 $24^{\circ}\text{C}\sim 26^{\circ}\text{C}$,夜间 $12^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$,开花结果期需适宜的温度条件,长期低温会出现落花、落果、果实畸形等危害,该时期适宜温度为 $25^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$,夜间不少于 15°C ,遇到低温寒流需加温,以防止出现冻害和寒害。

5.6 及时采收

应及时适度采收,应采的瓜不应遗忘在植株上,并随时采收畸形的没有商品性的瓜,减少养分消耗。

6 病害防治

6.1 猝倒病

50%甲基托布津 700 倍液和 90%乙磷铝 400 倍液混合液喷洒。

6.2 沤根

设法加温、保温,在植株基部培土,可用 50%多菌灵 600 倍液灌根。

6.3 疫病和炭疽病

发病初期用 80%代森锰锌 800 倍液防治,阴雨天用 5%百菌清粉尘剂,用量 $1\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 或 10%多菌灵粉尘剂,用量 $800\text{ g}/667\text{ m}^2$,防治 2~3 次。

6.4 灰霉病

发病初期用 70%甲基托布津 600 倍液,阴天用 10%速克灵烟雾剂,用量 $350\text{ g}/667\text{ m}^2$ 为宜。

6.5 细菌性角斑病

发病初期用 30%DT 杀菌剂 500 倍液或农用链霉素喷洒效果好^[4]。

参考文献:

- [1] 李工. 苦瓜大棚栽培技术[J]. 安徽农业, 2004, (1): 13.
- [2] 何守建, 嵇恒丽. 苦瓜春季栽培[J]. 农业科技通讯, 2005, (2): 5.
- [3] 褚天铎. 化肥科学使用指南[M]. 北京: 金盾出版社, 2005. 60.
- [4] 沈火林. 无公害蔬菜水果生产[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2003. 232-241.