

高海拔地区西葫芦地膜覆盖栽培技术

陈玉财

(互助县蔬菜技术服务中心,青海 互助 810500)

中图分类号:S 642.626.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)22-0060-01

青海省互助县脑山地区位于祁连山脉东部山南地区,属高原性高寒冷凉湿润的气候,海拔在 2 650 m 以上,无霜期短,气候冷凉,昼夜温差大,光照强,病虫害发生少,无工业和水源等污染,是生产无公害蔬菜的理想地区。在夏季 7、8 月份高温季节,互助县的最高气温不超过 30℃,正适合西葫芦的生长。2010 年在互助县浅脑山地区种植西葫芦获得成功,667 m² 最高产量达 6 000 kg,收入达 4 000 元,平均 667 m² 收入也在 3 000 元左右。为增加农民收入,发展高海拔地区的西葫芦生产,现将其地膜覆盖栽培技术总结如下。

1 品种选择

“翠顶”西葫芦,该杂交种早熟,植株生长旺盛。瓜皮翠绿色,直筒形,外形美观,口感好。瓜条长 22 cm 左右,重 300 g 左右就可采收,产量高。抗逆性强,抗白粉病及霜霉病。属于矮秧品种,在露地种植易于管理,不需搭架,适合露地及春秋保护地栽培。

2 栽培技术

2.1 播种期与播种方式

播期选择在互助县浅脑山晚霜结束的前 10 d 左右,即在 5 月上、中旬播种。采用直播方式。

2.2 整地施肥

选择充分腐熟的优质家肥 6 000 kg 以上,二铵 40 kg/667m²,尿素施少量。施肥后翻地,然后将地平整细。起垄覆膜,地膜幅宽 70~90 cm,垄宽 50 cm

左右,垄沟 40 cm,垄高 15~20 cm。

2.3 播种

播种时先打孔,再播种。播前先选种,剔除秕粒、虫蛀缺损的种子。选粒大饱满的种子进行点播,播种深度 2.5 cm 左右,株距 70 cm,保苗 1 200 株/667m²。播种时种子平放,播后覆细湿土。

2.4 田间管理

2.4.1 出苗期管理 露出 2 片子叶时及时放苗封口,将子叶放膜孔并用土将膜孔压严,以免膜下高温气体烫伤幼苗,而且还能抑制杂草疯长,减少对幼苗影响。应及时拔除垄沟内杂草。

2.4.2 采收期管理 当西葫芦长出 3~4 片真叶时,适当喷施叶面肥如 0.2% 尿素、磷酸二氢钾 0.5%、富万钾 20 mL 隔 7 d 喷 1 次。到初花期时,及时摘除雄花。当根瓜坐住后有条件的可以浇轻水。当根瓜采收后及时追肥,667 m² 追施磷酸二铵 10~15 kg,追肥时采用穴施,或用沼汽水浇灌,667 m² 每次用量 150 kg,将沼气原液稀释 10 倍后灌根,沼气对于增加西葫芦产量、改善品质效果很明显。隔 10 d 浇 1 次,整个采收期施 3~4 次。

2.5 病虫害防治

蚜虫、潜叶蝇用 10% 吡虫啉 10~15 g 兑水 15 kg,喷雾防治。喷药时间选在晴天中午进行。灰霉病:在开花期用 75% 百菌清 80~100 g/667m² 或 50% 速克灵 50~80 g/667m² 兑水 50 kg 喷雾防治。白粉病:用 40% 杜邦福星 20 g,兑水 30 kg 喷雾防治。

3 适时采收

根瓜坐住后达 250 g 左右就开始采收,根瓜要早采,以后根据市场要求采摘,适当提前或者延后采收。

作者简介:陈玉财(1968-),男,大专,农艺师,现从事蔬菜栽培技术推广工作。E-mail:cyc_263@163.com。

收稿日期:2011-08-29

于单球细纸包装,叶球重需在 1.5~2.0 kg,去掉根盘、外叶,用拷贝纸包装,对 3 棵组合包装,通常单球重 0.4~0.6 kg,用带孔 0.01~0.015 mm 厚的低密度聚乙烯(PE)薄膜进行包装,每袋 3 棵,重 1.2~1.5 kg。

4 贮运保鲜

春茬、秋茬种植的娃娃菜由于生长期气温低而耐贮藏,而 7~8 月份上市的夏茬娃娃菜,往往由于水分含量高、气温高,菜梗部易褐变或黄化,内叶易腐烂变质。娃娃菜贮藏过程中的损耗主要是褐化、腐烂。和其它蔬菜一样,低温是娃娃菜贮藏保鲜的首要条件,适宜预冷温

度(0±0.5)℃,相对湿度:86%~90%,贮运前最少预冷时间 36 h,长期贮藏时以塑料胶筐堆码存放,贮存时间可达 2~3 个月。乙烯是引起娃娃菜腐烂的一个重要因素,因此要经常通风换气。目前我国主要采用机械制冷库贮藏娃娃菜,在自然冷源充足的地区,一般以通风库贮藏娃娃菜的居多。在冷藏车运输紧缺时,可采用简易加冰保温汽运,用泡沫箱内套塑料箱袋,每箱加 2~3 个冰瓶,胶袋密封,车体均从外向内依次用泡沫板、草帘、被褥、棚膜包裹严实,进行长途贮运。