

懒瓜王“甜抗 158F₁”露地栽培技术

温 玲, 赵 丹, 王 刚, 王 喜庆

(黑龙江省农业科学院 园艺分院, 黑龙江 哈尔滨 150069)

中图分类号:S 652 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2015)18-0071-02

高糖、多抗、丰产甜瓜新品种“懒瓜王”——“甜抗 158F₁”,果皮白色覆浅黄条带,皮色靓丽,光泽度好。果实卵圆形,花后 28 d 采收,含糖量最高可达 17°。植株生长健壮,耐旱、耐重茬,易坐瓜,单瓜结瓜能力强,单株结瓜 8~12 个,商品性突出。单瓜重 0.38~0.42 kg, 667 m²产量 3 500 kg 左右。高抗枯萎病、抗白粉病及霜霉病。露地可定心栽培,懒瓜栽培效果最佳,是符合目前国家农业简约化栽培的新一代甜瓜品种。

1 栽培方式

1.1 直播或育苗

1.1.1 直播 黑龙江地区一般在每年 5 月 17 日左右直播。直播播种前将甜瓜种子在阳光下适当晒种 1~2 d,以提高种子生命力,促进出苗快而整齐,晒种后进行种子消毒,用 45%多菌灵 500 倍液浸种 20 min,用清水将浸泡后的甜瓜种子冲洗干净,用 55~60℃水浸种 10~15 min,并不断搅水至 30℃。再换置清水,浸泡 8 h,捞出。沥干种子表面的水,用湿润的纱布或毛巾包好,外面再套层塑料袋,置于 25~30℃的地方催芽,催芽时间为 20 h,期间每隔 6 h 用清水清洗 1 次。

1.1.2 育苗 根据当地的适宜定植期往前推 30 d 即是合适的播种期。育苗地膜栽培当地终霜前 30~35 d 播种。育苗栽培在每年 4 月 25 日左右。种子处理方式同直播。苗龄 25~28 d。播种前或播种后用恶霉灵等药剂均匀喷洒于苗床内预防立枯病等苗期病害。种子拱土时立即撤掉地膜,以防止中午棚内温度过高烤苗。育苗时营养土的配比为:大田土:腐熟鸡粪:炉灰渣+饼肥=7:2:1,用苗菌敌拌土消毒。直接用营养土育苗效果也很好。出苗前白天温度 28~30℃,夜间温度控制在 16~18℃,出苗后第一片真叶出现前 22~25℃即可,避免出现“高脚苗”,定植前 7 d 练苗。

1.2 定植选茬

以玉米、麦、糜茬为好,其次是豆茬。选用地下水位低、排灌方便、土质疏松的土壤。在选茬时要充分考虑前茬是否使用过残效期长的除草剂,如豆磺隆等,防止土壤存留农药对甜瓜幼苗产生毒害。

2 整地

秋翻地,秋起垄,保墒效果好。甜瓜根系比较发达,要求耕作层疏松、肥沃、深厚,结合整地施入基肥。将大土块打碎,拣出前茬植物残体,搂平覆膜,压严拉紧。结合整地进行施肥,每 1 hm² 施用优质有机肥 20 t 做底肥,施用 500 kg 复合肥和 450 kg 腐熟豆肥做基肥,也可每穴施用 30 粒左右经过腐熟的黄豆,之后混匀土壤,避免直接与植株根系接触。

3 定植

黑龙江省地区露地栽培 5 月 20 日左右定植。以晚霜已过,晴天上午定植为好。东北地区露地栽培,由于懒瓜品种不整枝不打蔓,需适当提高种植的株距,懒瓜品种栽培株行距为 60 cm×70 cm,种 2 垄空 1 垄或不空垄,每 667 m² 定植 1 500~1 700 株,多采用膜下深坑定植。定植后 5~7 d 浇缓苗水。

4 田间管理

4.1 整枝

去除子叶及腋芽,不定心,不整枝,不“拦头”。根据长势,在子蔓 15 cm 左右打 1~2 次瓜菜矮丰或多效唑,根据长势、天气、肥力等情况科学使用。

4.2 肥水管理

甜瓜比黄瓜等蔬菜抗旱,浇水不可太勤。在坐瓜前不应不早不浇水,也不追肥,特别是在花期不能浇水。坐瓜后适时浇水,应保持地面湿润。当幼瓜长到鸡蛋大小时浇催瓜水,结第 2 茬瓜时浇催瓜水。甜瓜需肥量较大,因此要在苗期和结瓜期看甜瓜长相适当追肥,一般在果实膨大期,结合灌水追施复合肥 225 kg/hm²。每 7 d 喷 1 次叶面肥,可根据植株生长情况喷施叶面肥,苗期可用狮玛绿,开花期用狮玛蓝,转色期用狮玛红。

第一作者简介:温玲(1969-),女,硕士,研究员,现主要从事瓜类育种等研究工作。E-mail:Wenling578@163.com.

基金项目:现代农业产业技术体系建设专项资助项目(CARS-26-27)。

收稿日期:2015-05-22

DOI:10.11937/bfyy.201518019

绿萝的家居装饰技术

张 玉 晶

(松原职业技术学院, 吉林 松原 138005)

中图分类号:S 668.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2015)18-0072-01

绿萝(*Epipremnum aureum*)属天南星科常绿藤本观叶植物,又名黄金葛,它能吸收空气中的甲醛、苯、尼古丁等有害气体,因而得名—绿色空气净化器,它是非常优良的室内装饰植物。

1 高置垂吊式布置

绿萝茎蔓柔软、纤细,可以摆放在组合家具的柜顶部分,随着它的茎蔓自然下垂;也可在茎蔓垂吊太长后用支架或铁丝等圈吊成各种形状,不仅充分利用了室内空间而且美化了柜顶部分的线条。

2 柱式图腾布置

这是花店常见的一种方式,即将立柱直立于花盆的中间,然后用绿萝的茎蔓沿着立柱螺旋缠绕并固定。它

要求中间的立柱不要太高,否则就失去了它原本玲珑秀美的特点。

3 直线平展式布置

将2盆绿萝分别固定,中间用直线或细铁丝将2盆绿萝牵连、缠绕、对生,不仅填补了茎蔓单一生长的间隙,而且可以互相弥补对方叶片的黄化、老化问题,使其线条更加饱满、叶色翠绿。

4 水培摆台式布置

绿萝遇水即活,被称为“生命之花”,水培的绿萝不仅可以观叶,还可以观其白嫩、粗壮的根系。适合摆放于门厅、茶几、书房、餐桌等,尤其适合于室内摆放的水培花卉。

5 干花组合图案式布置

将黄化、老化的绿萝叶片进行干花制作,组合成各种图案,放入相框,悬挂于墙上,别有情调。

作者简介:张玉晶(1980-),女,硕士,讲师,现主要从事园艺园林等教学及科研工作。E-mail:simplefive@163.com.

收稿日期:2015-07-29

5 病虫害防治

按照“预防为主,综合防治”的植保方针,坚持“农业防治、生物防治为主,化学防治为辅”的原则,化学防治使用农药应符合国家规定。苗期主要病害有猝倒病、立枯病等,育苗前进行土壤消毒,喷施30%恶霉灵1000倍液防治。

5.1 枯萎病

叶从基部逐步发黄萎蔫,根变褐腐烂,茎基部纵裂。枯萎灵600~800倍、根腐宁800~1000倍等药剂防治。

5.2 病毒病

叶片出现花叶、蕨叶或皱缩。及早防治蚜虫,控制病毒病的发生。用病毒威或斗毒等药剂防治。

5.3 霜霉病

叶片沿叶脉有多角形病斑,湿度大时,叶背有黑色的霉状物。凯特可湿性粉剂1000~1200倍液、甲霜灵锰锌可湿性粉剂1000倍液、拿霜稳可湿性粉剂800~

1000倍液喷雾等进行防治。

5.4 白粉病

主要为害甜瓜叶片。初发生时叶片产生黄色小点,而后扩大发展成圆形或椭圆形病斑,表面生有白色粉状霉层。翠贝可湿性粉剂2500倍液、斑粉脱2000~3000倍液、粉立停可湿性粉剂1500~2000倍液等进行防治。

5.5 蚜虫

用莫比朗800~1000倍液、敌杀死2000倍液或双枪等药剂进行防治。

6 采收

采摘前14d禁忌浇水、施肥和喷药。根据瓜成熟时的性状及运输距离的远近确定采收期。适时分批采收,采收时应带果柄和一段茎蔓剪下。