

网纹甜瓜露地栽培技术

刘 影, 温雪飞

(松原职业技术学院, 吉林 松原 138005)

中图分类号: S 652.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)06-0064-01

网纹甜瓜是日光温室生产中效益较好的瓜类品种, 露地栽培未见报道。课题组 2010 年在松原职业技术学院实习实训基地内露地栽培网纹甜瓜获得成功, 现将试验结果报道如下。

1 试验地条件

试验地位于松原职业技术学院实习实训基地内, 土壤类型是黑钙土, 质地为砂质壤土, 土层深厚, 在 50~120 cm, 呈中性或微碱性, pH 7.0~7.42。有机质含量较高, 为 1.89%~2.84%, 富含钾(全钾 3.25%, 速效钾 158 mg/kg)、铁(>4.5 mg/kg)等矿质营养元素。土壤有害金属含量仅是国家绿色食品标准限定数量的 1.2%~25.8%, 具备生产无公害食品的优势。

2 栽培技术

2.1 选种

网纹甜瓜种子成熟度不一致, 有些种子发育不健全, 空、瘪的种子发芽势弱, 少数种子带有虫卵和病菌。因此, 在播种育苗前一定要精选种子, 应选择健全、饱满、发芽势强、无病虫的种子, 以备育苗。

2.2 营养钵育苗

由于采用露地栽培, 所以应在温室内提前进行营养钵育苗。可采用 6 cm×10 cm 的营养钵进行育苗, 育苗基质以园土和腐殖土按体积比 1:1 混合, 1 m³ 基质中加入 10 kg 腐熟烘干鸡粪, 充分混合后装入营养钵中。种子经温汤浸种处理, 播入营养钵中, 播种后浇透水, 以后每天用喷壶将营养钵表土喷湿, 以免营养钵表土板结影响出苗。一般室内营养钵育苗可在 4 月 1 日播种, 1 周左右出苗。幼苗出土后, 若发现戴帽苗要人工去除, 并适当控水, 以防幼苗烂根和徒长。

2.3 定植

秧苗四叶一心时定植。定植前平整土地, 按宽度

40 cm 起垄, 有条件可在垄上覆膜, 然后按株距 50 cm 定植。

2.4 田间管理

2.4.1 枝蔓管理 在幼苗倒蔓后, 用塑料绳吊蔓, 单干整枝, 子蔓留瓜, 在 10~12 节处开始留瓜, 选留果形端正、花脐小、果柄长的 1 个幼瓜, 果实长到拳头大小时及时吊瓜, 瓜前留 6~8 片叶摘心。每株留 2 条果枝, 其它侧枝去除。主蔓达到 20 节左右打顶, 随时摘除新生侧枝。

2.4.2 肥水管理 定植后 2 周左右追第 1 次肥, 每株施 10 g 氮磷钾复合肥, 追施后及时浇水; 再过 2 周左右追第 2 次肥, 每株施 10 g 尿素; 果实膨大期追第 3 次肥, 每株施 30 g 充分腐熟的有机肥。开花坐果前适当控水, 以免徒长; 坐果期土壤含水量应不低于 80%; 采收前半个月要控水, 以利于果实营养物质的积累。

2.4.3 病虫管理 露地栽培网纹瓜, 受蚜虫、红蜘蛛危害重。可用 10% 吡虫啉可湿性粉剂与 3% 啶虫脒可湿性粉剂混合进行叶面喷施。用量为 30~40 g/667 m², 喷施浓度为 3 000 倍液, 2 次用药间隔期为 20 d, 网纹瓜整个生育期用药最多为 2 次, 采收前 1 个月停止用药。

2.5 采收

坐瓜 50 d 左右, 瓜皮颜色由绿转黄即可采收, 完熟时间大约在 8 月 23 日前后, 单瓜约重 1.5 kg。

3 小结

试验证明, 网纹甜瓜在提前进行室内营养钵育苗, 人为延长其生育期前提下露地栽培可获成功。除网纹甜瓜, 其它原来只在大棚、温室内栽培成功的瓜类, 以及在南方及新疆等地栽培的瓜类(如哈密瓜等), 可否成功在北方露地栽培有待进一步研究。

第一作者简介: 刘影(1962-), 女, 本科, 讲师, 现从事蔬菜学教学与研究工作。

收稿日期: 2011-01-11