

“FA—189”番茄属于无限生长型 植株生长旺盛, 叶片较稀少, 单果重 130~200 g。果实大红, 萼片大且不易萎蔫。口感好, 耐贮藏, 耐运输, 耐寒, 抗枯萎病、烟草花叶病毒等。喀左县 2002 年引进该品种, 通过几年的试验、示范表明在日光温室中栽培, 每 667m² 平均产量可达 12 000 kg, 最高可达 16 000 kg, 而且市场效果好。为了更好地让农民掌握这项技术, 现将“FA—189”番茄栽培技术要点总结如下。

1 播种与育苗

喀左县冬春茬日光温室定植时间一般在 9 月上旬, 播种时间 7 月中旬, 采用支小拱棚内摆营养钵的育苗方法。每 667m² 用种量 12 g。播前把 10 cm×10 cm 内装营养土的营养钵紧挨着摆在拱棚内的畦子中。先浇足底水, 然后, 把带有包衣的种子单粒播在营养钵中, 上覆 1 cm 的“蒙头土”, “蒙头土”上铺一层地膜, 以利保温保湿。播种后 5 d 左右种子露头 80% 撤去地膜。一般苗龄 45~50 d, 叶片 7 片左右, 茎粗 0.5 cm, 植株高 8~10 cm 时带土定植。

2 整地施肥

定植前对日光温室栽培地块深翻, 施足底肥。每 667m² 施腐熟农家肥 12 000~15 000 kg, 过磷酸钙 20 kg, 硫酸钾 15 kg, 尿素 10 kg, 做到全层施肥。

3 适时定植, 合理密植

9 月上旬开始定植, 定植前南北向起垄做台, 台底宽 100 cm, 台面 85 cm。台高 18~20 cm, 作业沟 50 cm。台上两行, 行距 60~65 cm, 株距 45 cm, 每 667m² 日光温室保苗 1 800~2 000 株。定植后铺好软管微喷管, 盖好地膜 浇透水。

4 田间管理

4.1 温度管理

定植初期, 需要一定高温, 昼温控制在 25~28℃, 夜温不低于 16℃。缓苗后到开花座果期昼温 20~25℃, 夜温不低于 15℃, 有利于开花座果。结果期昼温 25~27℃, 夜温 13~15℃。若白天高于要求温度时应顶风通风。若温度高, 放顶风温室内温度降不下来时, 需放腰风降温。夜温低于要求温度时, 应增加覆盖物。

4.2 肥水管理

底肥施足后, 当番茄第一花序座果, 果实直径达 1.5 cm 左右时, 开始第一次施肥, 以后每坐一层果都要追一次肥。追肥以磷钾肥为主, 每 667m² 追磷酸二铵 10 kg, 生物钾肥 6 kg。浇水时要掌握“三浇三不浇三控”的原则, 即阴天不浇晴天浇, 下午不浇上午浇, 明水不浇

“FA-189”番茄栽培技术

王喜明, 国常华, 金 浩

(辽宁省喀左县农村经济发展局, 辽宁 喀左 122300)

中图分类号: S 641.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)04-0131-01

暗水浇; 苗期控制浇水, 低温控制浇水, 连阴天控制浇水。一般上午 8~9 时浇水, 浇水要浇透。

4.3 植株调整

定植缓苗后, 开始用绳吊秧, 防止倒伏。吊秧时绳绑在花序下第 1、2 片叶之间, 松紧要适度, 便于喷花、疏花和疏果操作。及时绕秧, 使其生长有序, 不造成相互遮挡。整枝时, 采用单杆整枝的办法, 及时去掉侧枝, 防止养分不必要的消耗。一般每株第一茬留 7~8 穗果, 最后一穗果留 2 片叶掐尖, 在 5~7 果穗之间留一健壮侧枝。当第一茬果将要摘净时, 落秧后利用此侧枝进行二茬生产, 二茬留 5~6 穗果留 2 片叶掐尖。

4.4 喷花保果

当外界温度低于 10℃时, 进行喷花保果。方法是每天早晨露水消尽后选用农大丰产剂 2 号、座果灵、防落素等, 按说明兑水后配成药液用小喷雾器进行喷花。

4.5 疏花疏果

疏去一些无效的花和蕾, 使养分集中到留下的花和蕾中去有利于坐果, 一般情况第 1 花序留 4~5 个果, 2~8 个花序留 5~6 个果, 同时还要疏去畸形果、病果、小果, 有利于各花序结果均匀, 提高商品率。

4.6 增加光照

为增加光照, 日光温室要使用聚氯乙烯无滴膜。每天掀起草帘子后, 要清扫棚膜上的草和杂物, 增加透光率, 同时, 还要合理延长光照时间, 在保温的前提下, 尽量早掀帘, 晚盖帘, 阴天也要掀帘子。还要剪掉老叶、病叶、黄叶, 以便通风透光。

5 病虫害防治

病害主要有筋腐病、叶霉病、灰霉病、晚疫病和病毒病。虫害有蚜虫、美洲斑潜蝇和白粉虱。主要采用平衡施肥技术, 多施有机肥, 避免偏施氮肥, 清洁棚膜增加光照, 降低室内湿度, 提高室内温度和地温等办法进行防治。使用农药时, 要选用高效低毒低残留农药, 最好选用生物农药。

6 采收

当第一层果颜色变红时要及时采收, 以减少养分消耗, 利于上部果实膨大。

第一作者简介: 王喜明(1963), 男, 高级农艺师, 长期从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-10-10