

倍盈番茄在西部高寒地区保护地栽培技术

张梅花

(青海省互助县蔬菜技术服务中心 青海 互助 810500)

中图分类号: S 641.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)04-0066-01

倍盈番茄是寿光先正达种子有限公司选育的优良品种, 杂交一代大红果番茄, 无限生长型。2009年青海省互助县蔬菜技术服务中心引进, 在保护地进行春到秋一大茬栽培。通过近1 a的栽培观察, 该品种的丰产性、适应性、抗逆性均强。果实均匀整齐, 颜色鲜红, 硬度大, 耐储运, 市场前景好, 效益可观, 具有推广价值。

1 倍盈番茄特征特性

1.1 生长习性 & 经济性状

无限生长型, 生长势强, 晚熟。易坐果, 果实较整齐, 畸形果少。果实圆形略扁, 颜色红艳, 平均单果重180 g左右, 最大单果重309 g。3~4心室。果实硬, 货架期约30 d, 耐储运。

1.2 生育期

2009年在青海省互助县春到秋一大茬栽培, 2月下旬播种, 15 d左右出苗, 3月上旬分苗。4月中旬定植。苗期50 d左右, 5月上旬初花, 7月下旬开始成熟上市。10月底采收结束。

1.3 丰产性及适应性

倍盈番茄抗病性较好, 抗根腐病, 早疫病, 中抗叶霉病, 对灰霉病抗性较差。丰产性好, 产量一般为5 500~7 000 kg/667 m²。

2 关键栽培技术

2.1 栽培方式

西部高寒地区番茄茬口一般选用春到秋一大茬栽培和春提早栽培, 由于倍盈番茄为无限生长型, 属晚熟品种, 适宜春到秋一大茬栽培。温室育苗, 温室或塑料大棚定植。

2.2 育苗

准备的苗床1 m²施有机肥1.5 kg, 磷酸二铵0.04 kg, 过磷酸钙0.1 kg, 还可加0.1 kg草木灰以增加养分和疏松土壤。松翻整平浇透水, 待水渗干后播种。该种子包衣, 直接播种即可。播期一般在2月上中旬。播量为500粒/m²。将种子均匀撒播在苗床, 覆土1 cm, 并覆地膜。50%苗出后将地膜中间架空以防烧苗。待苗出

齐后撤膜。出苗期温度白天25~28℃, 夜间15℃左右。出苗后及时降温, 适时通风透光, 防止徒长, 但夜温不能低12℃。幼苗2叶1心时按株行距10 cm×10 cm分苗。分苗后提高地温, 缓苗后及时降温, 定植前1周进行降温练苗。壮苗标准为苗高20 cm左右, 8~9片真叶, 现蕾, 无病虫害和机械损伤。

2.3 定植

每667 m²施腐熟有机肥6 000 kg, 二铵50 kg, 麻渣150~200 kg。深翻整平起垄覆膜。垄宽80 cm, 垄沟60 cm, 垄高15~20 cm。4月中下旬定植。高垄栽培, 一垄双行, 株距40~45 cm。每667 m²定植2 000株左右。

2.4 田间管理

定植后保持白天温度27~30℃, 夜温18~20℃; 缓苗后白天温度23~27℃, 夜温14~16℃; 开花结果期白天温度25~27℃, 夜温12~16℃。定植后以促根为主。由于倍盈长势旺, 缓苗期一般不浇水, 在第1穗果核桃大小时浇1次催果水, 结束蹲苗。果实膨大定性后浇第2次催果水, 以后经常保持土壤湿润。空气湿度控制在50%~60%, 土壤湿度65%~80%。勿大水漫灌, 宜小水勤浇。第1穗果坐稳后(长至核桃大小时), 结合浇水追施复合肥20 kg, 以后每浇2水追施1次肥料。忌氮肥用量过大。还可叶面追施磷酸二氢钾、富万钾等高效肥。采用单杆整枝; 支架或吊蔓。5穗花3层果时顶花上留2~3片叶摘心打顶; 第1穗果转色后及时摘除其下部叶片及病老残叶。该品种宜坐果, 用番茄灵等蘸花时浓度较其它品种低3穗果以上可不蘸花。为预防灰霉病, 蘸花时药液中可加0.1%速克灵或扑海因。适当疏花疏果, 每穗一般留5个果。第1穗果应留4个为宜。

2.5 病虫害防治

保护地番茄栽培中的主要病害有灰霉病、叶霉病和病毒病。控制好温度和湿度、适宜的肥水, 避免低温和高温障碍; 深沟高畦, 严防积水。化学防治: 灰霉病可用75%百菌清可湿粉剂500倍液或50%的扑海因可湿粉剂1 500倍液喷雾。叶霉病可用2%春雷霉素可湿性粉剂400倍液喷雾防治。病毒病用2%的宁南霉素200倍液或20%的病毒A可湿性粉剂400~500倍液喷雾防治。虫害主要为蚜虫, 每667 m²可用10%吡虫啉可湿性粉剂10~20 g兑水喷雾防治。

作者简介: 张梅花(1973-), 女, 农艺师, 现从事蔬菜技术推广工作。

E-mail: zmh9967@163.com.

收稿日期: 2009-12-10