

# 北京市大兴区秋大棚番茄高产高效典型经验

赵永和<sup>1</sup>, 齐艳花<sup>2</sup>

(1.北京市大兴区庞各庄镇农业科技服务中心西瓜产销联合会, 102601; 2.北京市大兴区人民政府蔬菜办公室, 102600)

北京市大兴区庞各庄镇东义堂村农户孙安在2008—2010年间,连续3年种植秋大棚番茄,667 m<sup>2</sup>平均产量7 032 kg,产值8 688元,收益显著。虽然经历了高温季节,但是孙安种植的秋大棚番茄全生育期内长势旺盛,无明显病虫害发生,成为市、区两级观摩学习的高产高效示范点。其主要经验是选用优良抗病品种、采取多项措施培育壮苗、适时定植等,现将其秋大棚番茄高产高效典型经验总结如下。

## 1 选用优良抗病品种

选好秋大棚番茄优良品种是取得高产的关键。孙安种植的品种是蒙特卡罗,由韩国引进,品种特性是:无限生长类型,株型紧凑,叶片稀疏,耐低温、耐弱光性优良,适合保护地条件下栽培;果型高圆,前期产量高,果实均匀,单果质量250~350 g;高抗番茄病毒病、枯萎病、叶霉病,中抗晚疫病、灰霉病;早熟,可提早上市。

## 2 采取多项措施培育壮苗

### 2.1 选择适宜播种期

根据多年经验,秋大棚番茄最佳播种期是在6月20—27日,每667 m<sup>2</sup>用种量20 g。

### 2.2 采用穴盘无土育苗

选用50孔穴盘,无土育苗基质按蛭石:草炭为1:3的比例进行配制,另外每立方米基质加三元复合肥1 kg、50%多菌灵100 g,再加适量微量元素,配置时要充分混合均匀,整理细碎。也可以直接采用商品育苗基质,每立方米基质再加入50%多菌灵100 g。

### 2.3 覆盖遮阳网

苗棚覆盖遮阳网,使苗期保持适温。光照强时(上午10时后至下午4时前)覆盖遮阳网,阴天不覆盖。

### 2.4 采用浸种剂防徒长苗

秋大棚番茄育苗处于高温多雨(或高温干旱)季节,容易出现徒长苗,使用优比浸种剂可降低番茄苗株高度4~5 cm,具体方法是:每袋100 mL的优比浸种剂浸种20 g(不需加水),浸种时间5~6 h,浸种结束后用清水淋洗种子。

### 2.5 严防虫害

育苗棚风口用防虫网密封,严防蚜虫、白粉虱等害虫进入棚内,防止害虫为害和病毒病的传播。出苗1周后开始定期喷药预防,每周喷1次药,交替喷施百菌清、代森锰锌、病毒A等药剂。

## 3 适时定植

夏季育苗应栽小苗,不栽大苗,苗龄不宜过大,4叶1心时及时定植,定植期在7月18日。每667 m<sup>2</sup>种植2 930株,株距35 cm,行距65 cm。

## 4 重施底肥,合理追肥

为确保高产必须施足底肥,每667 m<sup>2</sup>施入腐熟有机肥4 000 kg、51%复合肥50 kg,撒施后进行两遍旋耕,深翻30 cm。番茄生长期,追肥原则是“一穗果一次肥”,当番茄第1穗果有核桃大小时,进行追肥促果,每667 m<sup>2</sup>施51%复合肥20 kg,采用开沟施肥法,提高肥料利用率;第2穗果到第4穗果,每次每667 m<sup>2</sup>施入硝酸钾冲施肥20 kg。结合病害预防,每7~10 d叶面喷施1次0.2%磷酸二氢钾。

## 5 病虫害防治采用未病先防法

全生育期按照“预防为主,综合防治”的植保方针进行管理,每7~10 d喷施广谱杀菌剂1次(主要是克露、福星等)。白粉虱、蚜虫采用缓释农药根施法,定植时每株放1片,使整个生长期不发生较重的白粉虱、蚜虫为害。