

“圣女”是台湾农友种苗公司培育的早熟、抗病、高产、质优的小型番茄。成熟期80 d(天)左右,高抗病毒病和叶斑病,植株高达2 m(米)左右,结果多,一株可结500多个果,每667 m<sup>2</sup>(平方米)产量均在5 000 kg(公斤)以上。果实呈枣型,外观艳丽红亮,单果重14 g(克)左右,果实含糖

10度,酸甜适宜,肉多籽少,口感非常好,同时又有不裂果、耐贮运的特点。是保护地小型番茄栽培创高产高效的最佳品种。具体栽培技术如下。

1 育苗 于2月中旬在温室育苗。育苗前备好苗床土:用三分之二上年没有种过番茄的肥沃田土,三分之一发好捣细的优质农家肥,混均拌匀后过筛。再用70%的甲基托布津500倍液喷拌均匀,盖上塑料布闷3~5 d(天)即可用来育苗。育苗前还应作好种子处理:把种籽倒入温水中搅动,浸种5~6 h(小时)后用手搓种子,去掉粘液后用清水洗几遍,再用湿毛巾包好放在25℃~30℃的环境下进行催芽。每隔4~5 h(小时)翻动一下种籽,防止沤种,2~3 d(天)即可播种。播种前首先准备好苗盘,苗盘规格50 cm×50 cm×8 cm(厘米),营养钵可用纸筒或塑料布筒规格是10 cm×10 cm(厘米),准备好后即可育苗播种。首先在苗盘上铺上苗床土浇透水将催好芽的种子均匀的撒播在苗盘上,覆土0.5~1 cm(厘米),小苗长到2片真叶时移到营养钵里。要掌握好温度,出苗前白天27℃~30℃,夜间17℃~18℃,出苗后白天25℃~26℃,夜间15℃~16℃,适当控制水分,防止小苗徒长,但结合给水要用500倍的70%甲基托布津防病,用尿素和磷酸二氢钾叶喷补充养分。苗期要保证光照充足,才能使花多、果多、果大、产量高。在育苗时注意要将苗盘和营养钵放在离地面50 cm(厘米)以上的苗床上,同时重点作好防寒工作。

2 定植 一般在4月中旬苗长到7片叶时,棚温5~6 d(天)稳定在10℃以上即可定植。定植棚要在上年秋天每667 m<sup>2</sup>

## 圣女番茄大棚高产高效栽培技术

宋树森

(平方米)取优质农家肥6 000 kg(公斤),均匀扬在棚内后深翻25 cm~30 cm(厘米),整平耙细起上70 cm(厘米)的垄。春天要尽量早扣塑料膜,土壤融化到20 cm(厘米)时,垄上覆上地膜,移栽前按每667 m<sup>2</sup>(平方米)施入二氮20 kg(公斤)、生物钾肥30 kg(公斤),每50 cm(厘米)栽一株,要浇透水,封好垅。定植完成后要在棚内用二层幕或小棚防寒增温。

3 苗期管理 定植后3~4 d(天)内不用通风,棚温保证28℃~30℃,缓苗后白天25℃,夜间15℃,缓苗后每隔10~15 d(天)叶面喷一次尿素1 kg(公斤)/667 m<sup>2</sup>(平方米)和磷酸二氢钾0.3 kg(公斤)/667 m<sup>2</sup>(平方米)加70%甲基托布津1 000倍液7.5 kg(公斤)/667 m<sup>2</sup>(平方米)。要尽量控制灌水,一般以不早为好。但结果期决不能缺水,给水要做到雨天不灌,气温低时不灌,中午不灌。苗长高后要严防高温高湿。

4 整枝绑蔓 圣女番茄长势强,所以一般采取双杆整枝。在第一花序下留一侧枝,其余侧枝全部去掉。打杈不能过早或过晚,在枝杈开到8 cm(厘米)时去掉,过早易造成植株早衰,过晚植株徒长,消耗营养影响座果。圣女番茄由于植株高大,长到半米高时就该打架绑蔓,每隔2~3节绑一次,以防倒伏。

5 防治病虫害 虽然本品种抗逆性强,但由于大棚栽培的特殊性,防治病虫害万万不能轻视,否则一旦发生是毁灭性的,其办法是以防为主,与管理结合。具体措施同一般番茄。

6 采收上市 这样栽培管理的番茄一般6月上旬即可上市。上市时可标上圣女品牌,市场价格非常高,一般是普通番茄的4倍。(黑龙江省绥棱农场,152241)

## 珍稀园林绿化树——五七香花槐

杜韧强

五七香花槐属豆科乔木植物。易整形,耐修剪、树冠大、树型美。羽状复叶,花紫红色,唇形花,花序大,花期长,开花季节万紫千红,色泽艳丽,绿中有紫,紫中带红,美丽壮观。花香浓郁,香飘百米之外,十分宜人。5月份第一次开花,花期长达20 d(天)以上,7月份第二次开花,花期长达15 d(天)以上,两次开花近40 d(天),是新世纪绿化的最理想珍贵树种。此树在集安市被发现后,引起林业部门,城市绿化部门,城市园林部门,城市规划部门,农业部门等专家学者的高度重视,得到人们的欣赏。近两年来集安引苗者络绎不绝。

五七香花槐耐寒:在-30℃低温下能正常越冬,春季正常萌发生长。抗旱、扎根深,须根多,根系分布范围广,吸肥吸水量大,长势旺,抗旱能力强。易成活,发根力强,极少的根系移栽后也能正常发根成活。繁殖能力强:春季4月中下旬将粗细不等的一年生根剪成6 cm(厘米)长,在耕翻后的土地上开沟,沟深4 cm(厘米),将根段摆放在沟中,株距10 cm(厘米),行距35 cm(厘米),覆土后镇压,保持土壤湿润,30~40 d(天)内萌发出苗。生长快,育苗当年可长2 m(米)高左右,茎粗1.0~1.5 cm(厘米),第3年可开花。适应性广:除冬季最低温度低于-30℃的地区外均可种植,并适应各种土壤类型,各种环境条件。是难得的绿化树种。(吉林省集安市农业局,134200)