

# 露地春番茄早熟高效益栽培技术

李秀媛 胡芳杰

杨昌鸿

(沈阳市苏家屯区城郊乡人民政府)

(沈阳市苏家屯区蔬菜渔业服务站)

露地番茄生产主要有二种形式,一是春番茄生产,二是秋番茄生产。春番茄生产是在保护地内育苗,晚霜结束后定植于露地。几年来,我们城郊乡东漠村采用培育壮苗,地膜覆盖,适时提早定植等综合配套技术,使露地春番茄在6月10日左右上市,平均 $667\text{m}^2$ (亩)产量达4000kg(公斤),平均 $667\text{m}^2$ (亩)产值达3500~4000元,具体做法如下。

## 一、选用良种

选择中早熟、粉红色圆型果,不易裂果、座果率高、前期产量高、生长势强的辽宁省农科院培育的“402”番茄品种。

## 二、培育壮苗

培育壮苗是春番茄早熟高产的基础。壮苗标准为株高20cm左右,8~9片真叶、茎紫色,多茸毛,茎粗5~6cm,初见花蕾,根系强大,定植后能耐低温。培育壮苗要抓住以下环节:

1. 选择适宜的育苗场所。在加温温室里育子苗,在不加温温室里进行分苗(摆苗),在阳畦里育健壮成苗。

2. 确定苗龄与播种时期。采用上述三种育苗场所,育长龄大秧壮苗,苗龄在110~120天为宜,播种期为1月初。

3. 育苗及苗期管理。(1)种子处理。先把种子用 $52\text{C}$ 热水烫一下消毒、并搅拌,待水温降至 $30\text{C}$ 左右时,漂去秕子,而后搓掉附着在种子皮上的粘液,用清水投净,再浅水浸种,水温 $30\text{C}$ ,浸8小时后取出,摊开晾3~5小时后,放在瓦盆或用纱布包好,在 $30\text{C}$

恒温催芽,每隔5~6小时翻动一次,使其均匀受热,待少数种子拧嘴时,再降温到 $25\text{C}$ ,半数种子拧嘴时,即可播种。(2)在加温温室里育子苗。播种前一周要将选好的肥沃床土铺到温床或温室中,播种前将苗床打足底水,水渗后播种,每 $\text{m}^2$ (平方米)苗床播种量5~8g(克),播种后复 $0.5\text{cm}^2$ (厘米)细潮土,并覆盖薄膜保温保湿,促进快出苗。播种后温度、湿度管理:白天温度控制在 $26\sim 28\text{C}$ ,夜间为 $20\text{C}$ ,苗基本出齐以后立即撤去床面上的薄膜,覆土降温,白天温度控制在 $20\text{C}$ 左右,夜间 $12\sim 14\text{C}$ ,以后夜间温度可逐渐降到 $8\text{C}$ 左右,苗出齐后,白天开始放小风,阴天也要坚持中午放短风、小风,防止高温烂苗。(3)在不加温温室里分苗(摆苗)。子苗苗龄在30天左右,小苗长到二叶一心(2月初)进行分苗,分到不加温温室里。摆苗营养土的配制:将肥沃园土掺20~30%充分腐熟的马粪或鸡粪,然后过筛打上水,使营养土达到手抓成团,轻搓土团能松散为宜。摆苗方法:摆苗应在晴天上午温度较高时进行,采用干取苗,尽量保留较多的根系,随取苗随摆苗,摆苗时一手轻轻抓一把营养土,平摊在手掌上,将幼苗根系平放在营养土上,再加适量营养土收拢五指轻轻一摆,将幼苗根系拢在小土团中心,土团直径3~5cm(厘米)。码苗、摆苗前先将码苗畦搂平、踏实,将畦面喷湿、水渗后将摆好的苗码在平畦上,码完后用喷壶轻喷一次水。摆苗后温度管理。摆苗后3~4天不要通风,要提高温度,促进缓苗。当心叶见长时,要及时放风降温,白天保持在 $20\sim 25\text{C}$ ,夜间最低温度在 $10\sim 13\text{C}$ 。(4)在阳畦里育健壮成苗。阳畦规格及床土与普通分苗畦一样,只要在分苗前二周扣膜盖草苫子,提高阳畦土温,有利幼苗生长,摆苗25天后,幼苗长到5片叶左右时,根系已长出小土团,真叶背面呈紫红色时幼苗分到阳畦里,时间为2月末左右。选择晴天中

北方园艺 (总111) 15

午前后进行分苗,临时揭开农膜,按8cm(厘米)行距开一排南北水沟,沟内灌足水,水渗后将播苗按8cm(厘米)株距按在沟里,立即覆土封沟,随分随扣膜,日落前2小时盖好草苫子。分苗后温度管理:分苗一周内,草苫子要晚揭早盖,不要通风。当心叶见长,选择无风晴天在阳畦上口通小风,随着幼苗的不断生长和外温升高,渐渐加大放风量,草苫子也要渐渐地早揭晚盖,后期达到半盖或不盖。定植前10天,幼苗长到8片真叶时,要进行囤苗和炼苗,囤苗3天后留通风口炼苗,以后逐渐加大通风量,使幼苗在定植前经得起3~5℃的低温,幼苗叶片背面和茎秆呈紫红色,这样才能定植到露地。

### 三、定植及密度

1. 深耕细耙施足底肥。头年前茬收获后,耕翻土地,翌年春地化冻后,全层施肥,每667m<sup>2</sup>(亩)施有机肥(鸡粪)5000kg(公斤),复合肥40公斤。定植前10天作床或起垅后铺地膜,提高土温。

2. 适时提早定植。植株达到8~9片真叶,90%以上植株现花蕾时开始定植,时间在5月1日~5日左右,密度为行株距50×25cm,留2~3穗果封顶。定植时浇透水,次日封垅。

### 四、田间管理

1. 适时浇缓苗及开花水。定植后7~10天及时浇缓苗水和开花水,促进花开整齐,花色鲜艳,为果实膨大提供水分。

2. 防止落花落果。当第一穗开花3~4朵花时,对花序进行2.4-D沾花或用35—40(10<sup>-6</sup>)(百万分)番茄灵防落素喷花序。

3. 重施膨果肥。当第一穗果普遍长到蛋黄大小时,重施一次膨果肥,每667m<sup>2</sup>(亩)穴施40kg(公斤)尿素和30kg(公斤)硫酸钾肥,施肥后浇膨果水,促进第一穗果迅速膨大。当第一穗果发白时,第二穗果已相当大时进入吸肥盛期,应再进行第二次追肥,穴施15公斤尿素,施后浇水。

4. 及时整枝,在生长过程中,要及时彻底打腋芽(杈),防止营养生长过旺,妨碍开花结果。适时搭架、绑蔓、摘心。留2穗果要在第二穗花序现蕾后,留2~3片叶及时摘心,最多留三穗果。

5. 及早防治病害。病害防治要以防为主,在浇膨果水之前,喷洒64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液或

75%百菌清可湿性粉剂600倍液预防,6月初再用上述农药防治一次。一旦发现中心病株,要用上述农药每隔7天交替喷洒一次,连续喷3次。

6. 收获。为提前采收,要用乙烯利催熟。在每穗果实发白期,用40%乙烯利100倍液涂抹果实,促进果实早熟,达到提早上市。(第一作者 邮编:110101)

收稿时间1996年9月15日)

## 盆栽柏树的技术管理

作为观叶类木本花卉柏树在南方栽培很普遍,但在我省栽培甚少。1990年我们从南方引入,经五年盆栽试验,现长势良好,获得成功。使这一热带木本花卉在高寒地区安家落户。具有四季翠绿常青,枝叶密集葱郁,在百花凋零的冬天,阳台、窗口摆设一盆柏树,顿感春意盎然,是家庭绿化美化的理想树种,有较高的欣赏价值。其栽培技术如下:

1. 栽培管理要点:盆土:对土壤要求不严,但以含有腐殖质的沙壤土为好,并应在每年秋季或春季柏树萌发之前换土一次。光照:家庭盆栽的柏树,可放置在阳光充足又通风良好的地方,阳台、晒台更为适宜,如放在阴处,会引起枝叶生长瘦弱,基部叶片枯焦,大大影响观赏,除个别的夏季应置于阴湿的环境,柏树好阳不能久放室内,应引起注意。浇水:俗话说“干松湿柏”,可见柏树对水份要求多一些,但也不绝对,柏树在冬季休眠期如浇水过多,甚至盆内时常积水也会烂根而死。因此,要根据气候变化,盆土干湿程度,植株大小和生长情况而决定浇水量。冬季应不干不浇,春、秋早晨浇水一次,梅雨季节及夏季降雨后要注意不使盆内积水。施肥:柏树对肥料要求不严,在生长期的春天或秋后各施1~2次以氮为主的肥料,就可枝叶浓密,生长得翠绿可爱,可结合换土进行施肥。修剪:柏树初夏进入生长期开始萌发枝叶,在这一时期要进行适当的修剪或摘心,如修去徒长枝,摘去顶芽,这对造型盆景尤为重要,得以保持常年美观姿态。越冬:放在室内就可安全越冬,但在越冬期不能长期过阴及过湿和通风不良。

2. 繁殖方法:柏树的繁殖有播种、嫁接和扦插等方法。家庭盆养的柏树,因不易采到种子,一般采取扦插法,扦插时间在初春和梅雨期,春插取上年枝作插条,夏季用半熟枝。(黑龙江省纳河市通南镇中学 张奎 邮编:161333)