

秋延后番茄由于市场和产量潜力大,所以近年来被菜农广泛种植,但由于生产中出现了一些问题,如病毒病严重,徒长苗易发生,降温快,容易受冻害等,致使产量下降,质量低劣。

温室秋延后番茄的栽培技术

王 飞

1 品种的选择

应选耐热、抗病性强、产量高、耐储、耐运输的品种。

- ① 苏抗 5 号、9 号,耐阴湿、抗叶霉、粉红色,5 号产量高,9 号早熟性好。
- ② 毛粉 802,抗病毒病,高产。
- ③ 申粉 9 号,耐热、粉红色、皮薄。
- ④ “386”,耐热、上架、大红色、皮厚,座果集中。

2 播期和播种方法

7 月 1 日~7 月 20 日为最佳播期。方法:不分苗,一次成苗,20 d~25 d(天)苗龄,断根后抗性差,此时是病毒病发生高峰期。如干籽播,3 d~5 d(天)出苗;3~4 粒/窝,苗距 8~10 cm(厘米)。

催芽:①种子暴晒,使内部酶活化,杀菌、消毒。②药剂处理:用 20%磷酸三钠浸 10 min(分钟),防止病毒病,后浸种 6~8 h(小时),包在纱布内,每隔 4 h(小时)清洗一次。

3 培育适龄小苗

防止秧苗带病菌。①畦上盖一层塑料膜、防雨,膜上再盖苗龄大小对番茄产量的影响

苗龄(d)	株高	叶数	定植后 3 天情况	自然红熟果	差异显著性		总产(kg)	差异显著性	
					5%	1%		5%	1%
35	52.8	8.5	顶部叶萎蔫	2743.6	a	A	4615.3	a	A
30	31.6	6.7	部分叶萎蔫	2461.7	b	AB	4439.3	ab	A
25	25.5	5.3	叶未萎蔫	2787.8	bc	B	4569.8	a	A
20	11.8	3.9	已开始长心叶	1578.8	d	C	4217.7	b	B

梢。延长枝长 30 cm(厘米)时摘心,背上直立枝和结果枝长 20 cm(厘米)摘心。对生长旺的枝可连续摘心,以减少落果和促进花芽形成。

2.7 整形修剪

杏树宜采用分主枝自然开心形,干高 50 cm~60 cm(厘米),留主枝 5~6 个,主枝开张角度控制在 60°~70°,主枝上直接培养大、中、小结果枝组。定植当年采取交接拉枝、摘心等夏剪措施,以尽早培养成丰产树形结构;幼树冬剪以短截为主,对主、侧枝减去 1/3,以促枝扩冠,用撑枝、拉枝等方式开张主枝角度,尽量多留辅养枝,积累养分,提早结果。初果期树,冬剪疏除徒长枝、竞争枝、密生枝、重叠枝、短截发育枝、回缩衰弱枝、促生分枝,培养结果枝组。进入盛果期,主要采取短截延长枝、缓放发育枝、回缩或疏除衰老结果枝等方法。

2.8 采收与揭膜

4 月中下旬至 5 月上旬为采收期。采收完毕后,昼夜放

一层遮阳网,可降低温度 3℃~5℃。②床四周挂银灰色薄膜条。③真叶出齐后每隔 7 d(天)喷矮壮素 1 000 mg/kg(毫克/公斤),防止徒长。

4 定植

①选择傍晚或阴雨天有利缓苗。②定植前盖棚 3 500~4 000 株/667 m²(平方米)。③挂银灰膜。

5 管理

①灌水与追肥,定植时连浇两水,以降地温;开花后要浇水,并用 2.4-D 点花,开一朵点一朵,冬春茬可二到三朵点一次。到第二层果膨大时再浇水,施尿素 10 kg~15 kg(公斤)/667 m²(平方米)。②整枝打杈:单杆整枝,见杈就去掉,只留三层花序摘心。③防病保湿:8 月下旬至 9 月中上旬防叶霉病,5 d~7 d(天)喷大生 M-45 预防,11 月中旬注意灰霉病的发生,如发生用速克灵或百菌清。到 10 月中旬放下前檐膜,10 月下旬放草帘。

6 贮藏与催红

第一层果红,第二层果发白即将成熟,第三层果长足重量时催红,用 1 500 mg/kg~2 000 mg/kg(毫克/公斤)乙烯利,第二层 24 h(小时)可转红,第三层需 48 h(小时)。贮藏温度应保持在 10℃~15℃,湿度 70%~75%。第二、三层果可贮藏 70 d~90 d(天)。

(陕西省延安市农科站,716000)

风 10 d(天)后再揭膜,揭膜后仍要加强肥水管理,增施有机肥、N、P、K 肥,及时为树体补充营养,保证花芽分化的顺利进行,同时培养新的结果枝组,保证第二年丰产稳产。

2.9 病虫害防治

杏树日光温室栽培主要病虫害有蚜虫、象甲、叶螨、舟形毛虫、杏褐腐病等。冬剪时,剪去病虫枝、病僵果,清除落叶,用硬毛刷刷掉介壳虫虫体,集中烧毁或深埋。扣棚前一周喷施 6~7 度石硫合剂,防治越冬病虫;刮除流胶病孔,涂抹 5 倍康菌灵,防治枝干病害。展叶后,喷施 50%可湿性粉剂 1 000 倍液或 65%代森锰锌可湿性粉剂 400 倍,防治杏疮痂病和细菌性穿孔病。5 月中旬幼果时膨大期,喷施 50%多霉清可湿性粉剂 1 200 倍或 65%代森锰锌可湿粉剂 400 倍,防治杏褐斑病、炭疽病。5 月中旬果实采收后,按常规方法用药防治病虫害,保护叶片。