

大棚茄子早春栽培技术

李 广

(大庆金利多种经营实业公司,黑龙江 大庆 163358)

中图分类号:S 641.125.2 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2010)17-0229-01

随着塑料大棚蔬菜的发展,茄子生产在整个保护地蔬菜生产中的位置日益重要,种植茄子效益也较高,具有良好的发展前景。现将大棚茄子早春栽培技术总结如下,供生产参考。

1 品种选择

茄子喜温喜光,为达到早熟丰产必须选择早熟、高产、抗病、耐弱光适于密植的品种,如龙杂系列品种。

2 培育壮苗

2.1 正确选择播期

播种期取决于苗龄和定植期。茄子幼苗生长发育速度较慢,苗龄长,幼苗在3~4片真叶时,才开始分化花芽。在适宜的条件下,播种后30~35 d,开始分化花芽,从花芽分化到发生花瓣需8~10 d,从花瓣发育到开花约需12~15 d。因此,条件适宜时,第一花约在播种后60 d开放。但实际栽培中,由于温度、光照等条件不适宜及移植等因素影响了花芽发育速度,所以延长了日历苗龄,一般需90 d左右。若要求培育带幼果的壮苗,苗龄一般需100~110 d。塑料大棚春季栽培茄子,根据苗龄即可推算出适宜的播期。

2.2 播前种子处理

先用25℃清水浸湿,用50℃热水烫种10~15 min,杀死种子表面附带的真菌、菌丝、孢子等(有包衣剂的种子可不进行播前处理)。种子经处理后在进行浸种催芽,浸种24 h,投洗2~3次,变温催芽,即25~30℃恒温箱中放16 h,12~15℃下放8 h,萌动后在0~2℃冰箱中锻炼1周,提高抗寒、抗逆能力,为培育壮苗打下基础。

2.3 床土配制

草炭土或腐叶土8份(大田土或葱蒜茬土也可),腐熟大粪面1份,细砂1份,充分拌匀后每立方米加过磷酸钙0.5~1 kg,生物复合肥2 kg,充分混合,过筛,等待播种。

2.4 播种方法

用床土铺平床面,离上沿2 cm浇透底水(最好用热水),待水渗下后,撒一薄层药土(药土配制方法见番茄育苗),再播已催好芽的种子,每平方米播种量30 g,每667 m²地用量50~75 g,之后上盖2 cm药土,覆膜或不

织布,保温保湿。

3 苗期管理

3.1 温度管理

从子叶展开后的60 d内,温度在15~30℃的范围内,温度越高则秧苗发育越旺盛,花芽分化快,花芽数也多,但花的素质变劣。当白天温度为20~25℃,夜间17℃时,虽然花芽分化晚些,但花的素质好,落花率低,前期产量高。但由于黑龙江地区育苗时气候严寒,茄子苗期地温不应低于15~18℃。

3.2 光照管理

育苗时应选择光照较好的地方;保持较大的苗距,一般以10~12 cm见方为好,保证充足的光照条件。

3.3 肥水管理

茄子喜肥,氮肥充足,幼苗生长健壮,花芽分化发育早,着花节位低,但钾肥、磷肥也不可缺。一般除配营养土时加一定的肥料外,可在移植缓苗后撒施一层肥土。茄子幼苗喜水,缺水时花芽分化晚,其发育速度也慢。因此,常采用少浇、勤浇的原则,以满足其对水分的要求,但浇水次数过多,又会降低地温,所以必须选择保水力强的肥沃土壤。

4 适时定植

用聚乙烯抗老化膜覆盖有利于茄子着色,大棚内最低气温稳定通过12℃以上,10 cm土温不低于12℃,选晴天定植,667 m²施腐熟有机肥5 000 kg,磷酸二铵20 kg,起垄,堆施生物复合肥5 kg,行株距50 cm×32 cm或60 cm×30 cm。如果棚内采取双层或多层覆盖可提前定植15 d左右。

5 定植后的管理

5.1 温度管理

茄子生长适宜温度为25~30℃。低于15~20℃时长势缓慢,高于35℃时,虽然植株生长快,但果色变浅。定植后,为促进缓苗,可创造高温高湿条件。此后,白天保持30℃左右,超过时就要通风降温。通风要逐渐进行,开始时开天窗,以后再放底风。夜间温度在15℃以上时,可昼夜通风,以后随温度升高,撤去棚膜,撤膜后管理同露地。

5.2 水肥管理

第一果膨大后应适当控制水分。除定植水和缓苗水以外,开花前基本上不浇水。以防水分过大,植株徒长,造成落花。坐果后不可缺水,应保持土壤湿润状态,而空气湿度应以50%~60%为宜。茄子喜肥,除定植前施足底肥外,在门茄膨大前期可追1次肥,在盛果期可追1~2次肥。每次追施15~20 kg/667 m²硝铵,或者施500~1 000 kg/667 m²腐熟的大粪。

5.3 植株调整和防止落花

及时摘除门茄下第一侧枝以下的腋芽和衰老的叶子,以利通风透光,提高坐果率。此外,前期棚内温度不稳定,温度过高或过低,都会造成落花落蕾。为防止落花落蕾,可于晴天早晨8:00~9:00用25~30 mg/L的2,4-D溶液蘸已开放的花,也可用250倍的茄灵(含2,4-D钠盐0.25%,含五硝基磷甲氧基酚0.3%)蘸花或每株3~4朵花时,用500倍茄灵喷花效果都很好。

作者简介:李广(1968-),男,农艺师,现主要从事农业技术推广等工作。

收稿日期:2010-06-23