

青海高原海拔较高,气候寒冷,冬、春季光照充足,太阳辐射强度大,在寒冷的冬春季采用小拱棚提高地温,改善小气候,生产冬春季不宜生产的蔬菜,是提高土地产出率增加农民收入的有效措施。小拱棚茄子成熟期比露地栽培提前 20~30 d,产量提高 30%,经济效益较高。现将具体栽培技术概述如下。

1 品种选择

茄子早熟栽培应选择开花节位低、耐低湿、果实膨大速度快的品种。

2 施足底肥,精细整地

茄子忌连作,在前茬作物收获后要进行深翻晒垡,定植前 15 d 左右再浅耕细耙,精细整地,施优质基肥 5 000 kg/667m²,过磷酸钙 80 kg/667m²,饼肥 50 kg/667m²及复合肥 40 kg/667m²。然后做成 1.3 m 宽的栽培畦和 0.6 m 的作业道。

3 培育壮苗,适期种植

3.1 培育壮苗

小拱棚茄子早熟栽培,一般于 1 月中旬温室育苗。先用温水(水温 55℃)浸种、催芽,待大部分种子露白时播种。苗出齐后,白天温度控制在 25~28℃。夜间在 15~18℃。定植前 10 d,苗床浇 1 次透水,并加强通风,降低温度进行练苗。

3.2 适期定植,合理密植

3 月下旬茄子 7~8 片真叶,株高 15~20 cm,并且有 90%植株现蕾时进行定植。定植前 1 周扎棚覆膜,提高地温。株行距 30 cm×33 cm,栽 4 000~4 500 株/667m²。选晴天定植,定植后即覆薄膜,晚上加盖草帘。

4 田间管理

4.1 棚温管理

定植后至缓苗前不放风,夜间盖严草帘,缓苗后及时通风换气,风量由小到大,棚温保持在 25℃左右。在 5 月上、中旬,结合培土起垄,将棚膜落下,破膜掏苗,地膜

青海高原小拱棚茄子早熟高产栽培技术

洪海波

(海东地区农业技术推广站 青海 海东 810600)

中图分类号:S 641.126.4(244) 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2008)09-0077-01

由“盖天”成为“盖地”,以后成为地面覆膜栽培。

4.2 蘸花

小拱棚茄子门茄开花时气温低,可用 40~50 mg 的 2,4-D 涂抹花柄或浸花,以后随气温升高要相应降低浓度。

4.3 肥水管理

从定植缓苗至门茄坐住前不进行浇水施肥。门茄长到核桃大时,开始上水追肥,沟施复合肥 30 kg/667m²,尿素 10 kg/667m²。待大部门茄进入瞪眼期后,浇 1 遍膨果水。进入采收期后,每 7~10 d 浇 1 水,并随水冲施尿素 10 kg/667m²。

4.4 整枝打顶去老叶

对门茄以下的小杈都要及时去掉,在门茄采收后要摘除门茄以下的黄病叶,以促进通风透光,减少病害。“四门斗”茄坐住后要及时打顶,集中养分,促进早熟。同时对畸形茄要尽早摘除。

4.5 病虫害防治

小拱棚茄子生育期间主要病害有绵疫病(掉蛋),褐纹病。可选用抗病品种或发病初期喷洒 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液,或 70%代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液防治。茄子主要虫害有红蜘蛛和茶黄螨。可分别用 73%克螨特 3 000 倍液和 20%三氯杀螨醇乳剂 800 倍液喷雾防治。

5 采收

门茄易坠秧,应及时采收。一般当茄子萼片与果实相连处浅色环带变窄或不明显时,即可采收。

作者简介:洪海波(1958-),男,中专,农艺师,现从事农业技术和菜篮子技术推广工作。E-mail:fxl660086@163.com。

收稿日期:2008-03-24

牛,控制氮肥用量,不过量喷施农药;刮除病枝病部,涂以 40%的福美砷 50 倍液控制蔓延。幼果期喷洒 65%的福美锌或 65%的福美铁 400 倍液,每 10~15 d 喷洒 1 次,连续 3 次,采果后喷洒 800 倍的退菌特可控制叶片感染。

杏树设施栽培时常见的虫害主要有蚜虫、红蜘蛛、黑绒金龟子等;主要的防治技术有剪除被害枝叶,清扫杏园,铲除虫卵越冬场所;在卵孵化后卷叶前喷洒 50%抗蚜威可湿性粉剂 2 000 倍或 50%甲铵磷乳油 1 500 倍,20%速灭杀丁乳油 2 000 倍,发芽前喷洒 3~5 度的石硫合剂;设施栽培时盖棚后用蚜螨熏蒸剂熏蒸;黑绒

金龟子可以利用其假死性,清晨敲树震落捕杀;在成虫出土期树上喷洒辛硫磷乳油或在树盘地表撒辛硫磷粉剂(每株 20~25 g),隔 10~15 d 再撒 1 次。

6 小结

河南省周口市是引进优良杏树品种,并进行设施试栽较早的区域。1997 年扶沟县开始引种设施试栽,1999 年在川汇区又进行大面积的设施栽培。通过近几年的试验研究,认为选好优良品种和优质果苗是杏树设施栽培高产高效的基础,强化定植技术、设施内管理技术、修剪技术、病虫害防治技术是杏树设施栽培高产高效的保障。