

~10天内,以保温为主,促进缓苗,当棚内温度达到30℃时要及时通风换气。

3. 成活后管理: (1) 温湿度管理。甜瓜耐热作物,对温度的要求不太严格。一般定植后适宜生长的温度为22~32℃,在35℃高温下仍能良好生长。但随外界气温逐渐升高要加大通风量,延长放风时间。对湿度的要求比较严格,一般空气相对湿度在50~60%最为适宜。(2) 水肥管理。①浇水。棚室甜瓜一般只能浇3次水,即缓苗水、花前水、膨瓜水。缓苗水在定植后2~3天浇,水量适当,不能太多。浇过缓苗水约经25~30天即进入开花期,雌花开花前浇花前水,水量中等,不能浇得太晚,否则易造成落花落果甚至空秧。膨瓜水一般掌握在绝大多数植株都已座瓜,且瓜如鸡蛋大小,在疏瓜定瓜后进行,一般每隔5~6天浇一次,在果实成熟前7~10天停止浇水,以利提高甜瓜风味。②追肥。棚室甜瓜一般追2次肥。一是轻施花前肥,每666.7m²追施尿素15kg,硫酸钾15kg或过磷酸钙15kg。二是重施膨瓜肥,每666.7m²追施磷酸二铵15kg。另外,在座瓜后每隔7天用0.4%的尿素和1~2%的过磷酸钙或0.2%的磷酸二氢钾浸泡液叶面喷肥。

4. 整枝留瓜: 棚室栽培一般采用立式支架,整枝要求严格,不容疏忽,特别是在花前应抓紧进行,如稍有疏忽,茎蔓很快相互缠绕而分不清主次,使座瓜不及时,造成晚熟减产。适宜采用以下两种整枝法。(1) 单蔓整枝。当主蔓长出6~7片叶时开始绑蔓和吊蔓,最初不留子蔓,利用10~13节上的子蔓结瓜。一般选留2个子蔓,每个子蔓选留1个好瓜,每株结瓜1~2个。留瓜子蔓在瓜前2~3片叶摘心,当主蔓长到20片叶时摘心取顶。(2) 双蔓整枝。当主蔓4~5片叶时摘心,并除去第1~2叶腋的侧芽,使第3~4子蔓长出。待子蔓4~5片叶时同样除去第1~2叶腋的侧芽,利用3~8节上的孙蔓结瓜,一般选留4个孙蔓结瓜,每个孙蔓选留1个好瓜,每株留瓜2~3个。留瓜孙蔓在瓜前2~3片叶摘心,子蔓长到12~15片叶时摘心取顶。

5. 采收: 在采收时首先要看甜瓜是否成熟,其识别方法: 一是计算天数。即从雌花花开到成熟30~34天左右。二是看色泽特征。成熟瓜皮色鲜艳,果面发亮,底色呈桔黄色,果柄附近茸毛脱落。三是用手按瓜脐一端果面开始发软,并有本品种浓厚的芳香味,瓜肉富有弹性;用手敲弹发出空洞的浊声。四是放入水中,成熟瓜半浮于水面。采收时可几种方法结合使用,同时要注意采收时间。若就地销售,以清晨采摘为宜;若远运销售,以下午1~3时采摘为宜。采下后经2~3天后熟,味道更好。(邮编730900)

大棚蔬菜高效栽培模式

王颖丽 周军

我所有大棚9.7公顷。几年来,为了提高蔬菜生产的经济效益,我们对大棚蔬菜的栽培模式进行了试验研究。通过几年的试验,探索出了几个经济效益较高的栽培模式,供读者参考。

1. 黄瓜套种油菜(或香菜)复种豆角。黄瓜2月末开始育苗,油菜2月中旬开始育苗。3月中旬整地,采用高畦,畦宽80cm,畦高10cm,畦距40cm。3月下旬,油菜按株行距10cm×10cm定植在两畦之间,或在两畦之间直播香菜。4月中旬定植黄瓜,每畦两行,株距30cm,行距50cm。7月下旬,在畦两侧创埯播种哈豆一号,每埯4~6粒,播后灌水,株距与黄瓜相同。当种子顶土时拔掉黄瓜秧。出苗后,结合中耕把高畦变成60cm小垄。豆角利用黄瓜的吊绳向上爬。9月下旬,豆角开始采收,10月中旬拉秧。

2. 韭菜套种苦瓜(或冬瓜)。韭菜采取畦作。畦宽60cm,畦距60cm。4月中旬开始割第一刀,连续割三刀,5月下旬收割结束,进入养根阶段。苦瓜或冬瓜3月上旬营养钵育苗,4月末定植在韭菜两畦之间。苦瓜株距30cm,冬瓜株距100cm,苦瓜子6月中旬开始采收上市,冬瓜于7月中旬开始采收上市,10月中旬拉秧。

3. 莴笋(或菜花)复种冬瓜套种香菜复种越冬菠菜。莴笋2月上旬开始育苗,菜花1月末开始育苗。3月末4月初定植,采取畦作,畦宽100cm,莴笋每畦3行,株距25cm;菜花每畦3行,株距40cm。5月中下旬开始采收,6月中旬结束。冬瓜5月上旬开始育苗,6月中旬定植在畦埂。定植前挖大埯,重施有机肥,株距100cm。8月下旬开始采收,10月中旬拉秧。冬瓜定植后,畦播种香菜,7月下旬开始上市,8月中旬结束。9月20日在畦内播种越冬菠菜,11月上旬灌封冻水,第二年4月中旬收获。

4. 芹菜复种豆角。芹菜1月中旬开始育苗,2月下旬苗高3~4cm时分苗。4月初定植,采取畦作,畦宽100cm。采用西芹,单株或双株定植,株行距15cm×15cm。5月中旬开始劈收,15~20天劈收一次,7月中下旬整株采收完毕。豆角7月下旬播种,采取垄作,垄距60cm,株距30cm,品种采用哈豆一号,座水种,每埯4~6粒。30cm高上架,9月中下旬开始采收,10月中旬拉秧。(黑龙江省大庆市蔬菜研究所)