

攀西丝瓜温室高产栽培技术

一、整地及定植

1、消毒，前茬病害严重地块，特别是根结线虫严重的地块先用净线旺等农药熏蒸，普通地块每亩施用 100-150 公斤生石灰泡水 7-10 天消毒。

2、深耕整平耙匀后，沿种植行开沟做厢，低厢宽 80 公分、高厢宽 60 公分，厢高 30 公分。每亩用生物有机肥 5000 千克，钙镁磷肥 150 公斤，20 公斤 15-15-15 复合肥、3-5 公斤功能菌、1-2 公斤微肥、2 公斤噻唑膦混合均匀后沟施于低厢，用旋耕机旋耕 2-3 次，使肥料和土壤充分拌匀，然后回填净土 10 公分，准备种植。

2、当幼苗长到 2 片真叶时，可进行移栽，栽植不宜深，栽好后，原有根面和垄面平齐就行，浇足浇透定根水，不要让苗子根系接触肥料层，每穴栽 1 株壮苗，全部定植于低厢中。栽培方式采用大小行种植，大行距 90 厘米，小行距 50 厘米，株距 27 厘米，每亩 3500 株左右，人行道位于大行距之间，人行道要高于垄面 15 公分。

3、栽后 7-8 天左右，待全部苗都已成活开始覆盖黑色地膜，方法是把膜顺垄展平后，用 26 号钢丝弯成小弓或在地膜中央下方穿一根钢丝，钢丝固定在低厢两端的地桩上，然后对准定植穴位置处割开 5-8cm 开口把瓜苗从开口处取出用湿土两边压紧压实，使地膜和土壤之间形成 10 公分高的空间，便于浇水和冲施肥料。

三、棚间水肥及整枝沾花管理

1、光温管理：丝瓜在整个生长期都要求有较高的温度，生长最适温度为 20~24，果实发育最适温度为 24~28；15 左右生长缓慢，低于 10 生长受抑制。白天大棚内温度保持在 25~30，气温过高时需要放风降温，放风时逐渐将风口打开，避免快速降温。

2、水分管理：在浇足定植水的基础上，一般吊秧前不浇水，利于丝瓜根系下扎，如干旱，可视墒情适浇小水 1 次，吊秧后，结合施肥浇透水一次，座瓜以后，对水分需求量增加，每次沾花后结合施肥浇透水一次，丝瓜是喜湿作物，要求垄面见湿不见干。

3、搭架绑蔓，移栽 15 天后，当蔓长到 40 厘米左右时即需吊秧。用粗度适宜的尼龙绳等直接系在大棚支架铁丝上，使其形成单行立式架，顶部不交叉，按原种植行距和密度垂直向上引蔓，绳子系于瓜蔓顶端 3 片叶下，既不能弄断主蔓，又不至于主蔓弯头生长。

4、修枝摘心整形：吊秧后，立即开始第一次修枝，摘除所有侧枝、花、卷须。随后每 5 天整理一次，只留主蔓，让主蔓快速生长。移栽后 36 天左右时，在丝瓜长到 16 片真叶时开始留花坐瓜，在最上部留下 2 个有瓜蕾的叉头后，去掉顶部的生长点及其余所有叉和花，整理完后用绳吊起。当备用叉枝出现 3 片真叶、瓜蕾及子叉枝生长点时，留 1 个好的备用叉枝，去掉顶端生长点和另一个叉枝。就这样一次次整理一次次结瓜，可以保持结出瓜条均匀、大小近似的好瓜。结瓜盛期除去病叶和过多的花、卷须，摘除病瓜、虫蛀瓜、畸形瓜。丝瓜沾花后将进入快速生长阶段，要防治瓜的下端落在叶藤上造成弯瓜，对于长的不直的瓜，可以在瓜的底端吊一个小石块，便可以把瓜拉直。

5、施肥管理：底肥施足后可以很大程度提供丝瓜前生育期基本养分供应，但是在座瓜期还需要补充速效养分，以利于瓜膨大，具体方法如下：

第一，吊秧后根部施用一次有机冲施肥 A，以利于丝瓜快速生长，每亩用促根增效剂 25 升稀释，冲灌施入；

第二，待每次沾花后结合浇水冲施一次有机冲施肥 B，每采收 1 次，冲施一次，每月 2-3 次；

第三，为了补充中微量元素和调节各种养分均衡吸收，自吊秧后开始第一次喷施养分平衡剂，以后每 15 天喷施一次，养分平衡剂分 A B 两种，轮换喷施，养分平衡剂应该在清晨喷施，吸收效果最好。

6、保花保果：用专用沾花药水，可减少落花，显著提高坐瓜率。下午 3 点以后开始操作，把当晚即将开花的花妞，选择较好的一个直接在药液中蘸一下，避免药水沾到瓜柄，去除另一个备用花妞。这样成熟的丝瓜长的直、顶部也会带着新鲜的花朵，产量增加、商品价值较高。

四、病虫害防治

1、虫害防治：

移栽后，要及时防治地下害虫，可用结晶敌百虫 2 斤，加 10 — 15 斤热水化

开,再与 30 — 40 斤麦麸或谷糠拌匀 ,也可用粉碎了的棉子饼粉 ,做成毒饵。 播种前撒在地面 ,耕入土内 ,可诱杀蝼蛄、金针虫、蛴螬等地下害虫。每亩施毒饵 2 — 3 斤,药效可维持 10 — 15 天。

菜青虫、蓟马、斑潜蝇、蚜虫防治 ,可用灭多威、甲维盐、二嗪磷、阿维菌素等药剂进行液面喷施防治 , 药剂要在傍晚时喷施 , 此时害虫出来活动 , 杀伤性好。

大棚内要悬挂黄板 ,每亩 25-30 张 ,高度以超过丝瓜顶端 15-20 公分 ,顺行两行丝瓜中间。

根结线虫是丝瓜严重的虫害 ,第一 ,严重地块做好大棚土壤净线剂消毒 ;第二 ,不严重地块移栽时施用噻唑磷 ;第三 ,土壤增施杀线虫生物菌剂 ;第四 ,种植过程中发现根结线虫施用二嗪磷和阿维菌剂复合药剂灌根或噻唑磷乳油灌根。

2、病害防治

苗期主要有猝倒病 ,用普力克灌根或喷施。

生长期主要有白粉病和霜霉病 ,根据实际情况采用各种杀菌剂。

有机硅增效剂在每次喷施叶面肥和农药时加入 ,每喷雾器加入 5 毫升。