

早春栽培西瓜嫁接技术

来源：崔献兵 编辑：RZ 发布：2013-09-23

1、生产场地

(1) 嫁接前的生产场地：日光温室

(2) 嫁接后的管理场地：在日光温室中搭建高度 1.5 米，宽度 1.5 米的拱棚，上面覆盖薄膜、遮阳网和保温被。

2、所需工具：

(1) 刀片：普通双刃刮脸刀片，将其纵向分成 2 片，每片大约嫁接 500 株。

(2) 铁签：1.7#或 1.8#嫁接西瓜专用铁签。或者用竹签自制。

(3) 酒精、创可贴等。

3、嫁接砧木的选择

用于西瓜嫁接砧木的品种很多，我们常选用葫芦、南瓜。

(1) 葫芦

葫芦具有与西瓜良好而稳定的亲和性，对西瓜品质也无不良影响，耐低温性和吸肥能力仅次于南瓜，主要缺点是对枯萎病缺乏绝对抗性。这类葫芦中以瓢葫芦为最好，长葫芦次之。瓢葫芦叶片大，长势强，植株匀称，耐低温，容易培养。长葫芦不易使西瓜旺长，着果稳定，后期瓜蔓不易衰老。

(2) 南瓜

南瓜对枯萎病有绝对的抗性，低温伸长性和低温坐果性好，低温条件下吸肥能力也最强。

4、培育砧木和接穗壮苗

培育下胚轴粗壮、子叶充分开展、心叶舒展的壮苗是提高嫁接成活率的关键。

(1) 基质配制：一般使用 60%进口草炭+20%蛭石+20%珍珠岩作为基础配方，然后每方加 200g 百菌清粉剂

(2) 种子处理。

首先将精选后的砧木种子浸入 60℃温水中搅拌，待水温降到 30℃时停止继续浸种 12 小时后进行冲洗、揉搓，再浸 12 小时后，置阴凉处晾到种皮不粘滑时置 30—32℃恒温箱中催芽，经 18 小时后开箱，拣出露白的种子播种，把没有露白的种子继续催芽 6 小时后拣出后再播种；西瓜接穗育苗的时间要比葫芦砧木育苗晚 7 天左右，具体做法：将西瓜种子浸入 60℃温水中搅拌 10 分钟后继续浸泡 8—10 小时后置 30℃恒温条件下催芽 20 小时，待 60%以上的种子露白时就可播种了。

(3) 播种及播后管理

砧木种子直接播种 50 孔穴盘中，播种深度 1.5cm 每穴一粒种子，经过 5 个昼夜就可以齐苗，齐苗后要及时通风降温，见光练苗，使幼苗墩实浓绿，子叶肥厚达到壮苗标准。西瓜种子催芽后撒播到 40*40 厘米的育苗盘中，每盘撒种 600 粒，播后覆盖珍珠岩 1.0cm 厚。播种后用地膜覆盖保湿增温，出苗前，盘内基质的温度应保持在 18—20℃，白天温度 25—28℃，夜间温度 20℃左右，相对湿度 95%，4 天就可以齐苗了。齐苗后注意通风、见光，白天温度控制在 25—30℃，夜间温度 12—15℃。

5、嫁接

选择嫁接部位高、防病效果好的插接法嫁接。其操作要点是：

(1) 把砧木苗穴盘和接穗苗育苗盘放于便于操作的嫁接台上。

(2) 用铁签剔去砧木苗的真叶和生长点，然后将铁签平面朝下，在苗茎的顶面紧贴一子叶并沿子叶连线方向向另一子叶下方斜插一孔，插孔长 0.8—1cm，深度以铁签尖刚刚露出为好。

(3) 从育苗盘中拨取接穗苗，用拇指、中指捏住接穗两片叶子，并使接穗的茎搭在食指肚上，用刀片在接穗子叶下方 0.5—1cm 处向下斜削一刀，把苗茎削成单斜面形，斜面长 1cm。

(4) 削好接穗后，从砧木苗茎上拔下铁签，把接穗苗茎的长切面一侧朝下插入砧木苗茎的插孔内，接穗茎要插到插孔的尽底部，确保插实插牢。接嫁后，尽快把嫁接苗放入小拱棚内，盖严保湿。

6、嫁接苗管理

早春栽培的西瓜育苗及嫁接期要注意升温、保温、控湿，可采取搭设小拱棚、覆盖塑料、遮阳网及保温被的措施。

(1) 湿度管理嫁接后要及时加盖小拱棚，使小拱棚内的湿度保持 95% 以上，3 天后在小拱棚一侧小通风，保持 90% 的湿度。5 天可在小拱棚 2 头通风，通风量以不使嫁接苗叶片萎蔫为准。

(2) 光照管理嫁接后头 3 天应用遮阳网或保温被遮全阴，从第 4 天开始于早晚让嫁接苗接受散射光照并逐步缩短遮光时间，只要嫁接苗不发生萎蔫就不需遮光，6 天后即可撤掉遮光物。

(3) 温度管理嫁接后白天温度控制在 28—32℃，夜间温度 20℃ 以上。5 天后，白天温度控制在 20℃，夜间最低温度不低于 12℃。适宜的育苗时间 35—40 天，当嫁接苗 2 叶 1 心，株高 15—18cm 时，即可定植。

[有 0 人参与]

[评论详细](#)