

## 权 利 要 求 书

1、一种西瓜嫁接方法，其特征在于，包含以下步骤：

先去除砧木苗的生长点与真叶，用刀片从两片子叶中间的下胚轴中央垂直向下切，形成切口；

5 在接穗西瓜苗子叶节下方的下胚轴用刀片切出月牙形切口；

将接穗苗切口斜卧放进砧木苗切口处，使月牙形切口与砧木苗的一面切口贴合，用嫁接夹固定；

待成活后，将接穗苗嫁接部位下的下胚轴切断；

10 在将接穗苗切口斜卧放进砧木苗切口处，使月牙形切口与砧木苗的一面切口贴合，用嫁接夹固定之后进行嫁接后管理，具体为：嫁接后将嫁接苗置于盖有薄膜与遮阳网的小拱棚内，保温保湿培育，前3天棚内温度白天保持25~28℃，夜间18~22℃，相对湿度在90%以上；3天后早晚不再遮光，让嫁接苗见弱光，逐步揭去遮阳网并适当通风降低湿度与温度；7~10天嫁接苗成活后，将接穗苗嫁接部位下0.5-1cm的下胚轴切断；待嫁接苗长出2~4片真叶时可进行定植。

在对种子进行催芽播种前进行育苗基质的配制，具体为：取草炭与蛭石按体积比2：1的比例，每立方米基质加入氮磷钾三元复合肥1.5~2.5 kg，混匀作为育苗基质，分装于10cm×10cm塑料钵中；

带格式的：字体颜色：自动设置

用刀片从砧木苗的下胚轴中间垂直向下切的长度为0.5~1cm。

20 2、根据权利要求1所述的嫁接方法，其特征在于，在去除砧木苗的生长点与真叶之前对种子进行催芽播种，具体为：挑选饱满的接穗西瓜种子，先用体积分数为1%的福尔马林溶液消毒1小时，再用清水冲洗3~4次，后置于清水中浸种6小时，最后放于28~32℃恒温箱中催芽；待种子露白后，播于营养钵中，每钵1粒种子。待大部分西瓜苗出土后，消毒与催芽砧木种子；砧木种子露白后，在有接穗苗的营养钵中，距接穗苗1~2cm播1粒砧木种子；保持白天25~30℃，夜间18℃~22℃，砧木苗出土后适当降温。

~~3、根据权利要求1所述的嫁接方法，其特征在于，在对种子进行催芽播种前进行育苗基质的配制，具体为：取草炭与蛭石按体积比2：1的比例，~~

~~每立方米基质加入氮磷钾三元复合肥 1.5-2.5 kg，混匀作为育苗基质，分装于 10cm×10cm 塑料钵中。~~

5 | 43、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，所述接穗苗的品种为‘早佳（84-24）’；所述砧木苗的品种为‘酒砧一号’、‘京欣砧一号’或者‘雪松’中的一种。

~~5、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，用刀片从砧木苗的下胚轴中间垂直向下切的长度为 0.5-1cm。~~

64、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，接穗苗是在子叶节下方 0.5-1cm 处动刀切出月牙形切口，长度 0.5~1cm。

10 | 75、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，切削接穗苗时，先用一只手的拇指与食指捏住两片子叶使之重叠，将临近子叶节的下胚轴搭在食指上并呈拱形，另一只手持刀片水平切削呈拱形的下胚轴，切出月牙形切口，最深处达胚轴直径的 1/2~2/3。

15 | 86、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，接穗苗的切口放进砧木苗切口处时，朝向砧木苗两面切口中的一面。

97、根据权利要求 1 所述的嫁接方法，其特征在于，接穗苗和与其嫁接的砧木苗位于同一个营养钵里，播种时先播种接穗种子，出苗后再播种砧木种子，使嫁接时接穗苗稍高于砧木苗。