

权 利 要 求 书

1、一种基于蒲江香橙的硬枝扦插育苗方法，其特征在于，具体包括以下步骤：

步骤 1、枝条的选取：

5 在晴朗的天气、上午到田间选择枝条；选取粗细均匀、腋芽饱满、无病虫害的半木质化枝条，剪下后用报纸包裹，均匀喷水保湿；

步骤 2、枝条处理；

步骤 3、茎段扦插：

10 a、制作苗床：选择厚 1cm 的泡沫箱，在底部每隔 10cm 钻一个 1cm² 的小洞，将基质平铺到泡沫箱中；然后喷入 500~1000 倍的多菌灵溶液，浸湿基质，用薄膜盖严，置于太阳下晒 3~5 天，冷却后备用；

 b、扦插：将苗床浇透，湿度大致为捏成团，轻轻触碰即散开，将茎段插入基质深为 2~3cm，至少保证最下部的芽点被基质盖住；扦插完毕后压实基质，以利于生根；

15 c、覆膜遮阴：将透明薄膜水平覆盖在泡沫箱上，密封泡沫箱上部，以保持较高的湿度，将泡沫箱置于遮阴处，避免太阳直射；

 d、浇水及日常管理：每天早上用喷壶浇水，水最好为雾状，浇至叶片滴水，随后马上将薄膜盖严；扦插一周后，每天傍晚通风 15min，扦插两周后，每天早晚各通风 15min；

20 步骤 4、炼苗：

 扦插两周后，部分插穗的根长至 1cm，此时适当增强通风，扦插 4 周后，插穗基本长出 2~3 条根，根长 5~10cm，此时揭去塑料薄膜，每天仍浇一次水，使植株适应外界环境；如果根较少或长势较弱，移栽到营养钵中，缓苗一周；

25 步骤 5、移栽苗木：

 炼苗一周后，轻轻将扦插苗从基质中拔出，注意不要损伤其根部；选择阴凉的天气将生根的蒲江香橙栽入大田，用常规管理技术措施栽培；

所述步骤 2 中的枝条处理的过程为：将枝条去除顶端未半木质化的部分，剩余部分剪成 8~10cm 的茎段，剪取时切口要平滑，呈 45° 角，去除茎段下端所有的叶片，只保留上部 3~4 片叶的 1/3。

5 2、根据权利要求 1 所述的基于蒲江香橙的硬枝扦插育苗方法，其特征在于，所述步骤 3 中苗床的基质为质量比为 3:1-4:1 的珍珠岩和蛭石的混合物，基质厚度为 10~15cm。

3、根据权利要求 1 所述的基于蒲江香橙的硬枝扦插育苗方法，其特征在于，所述步骤 3 中扦插密度为 5cm*5cm。

10 4、根据权利要求 1 所述的基于蒲江香橙的硬枝扦插育苗方法，其特征在于，所述步骤 3 中遮阴处的气温保持在 22~28℃。

5、根据权利要求 1 所述的基于蒲江香橙的硬枝扦插育苗方法，其特征在于，所述步骤 4 中营养钵的基质为质量比为 4:1:1 的营养土、蛭石和珍珠岩。