

文章编号: 1006-4354 (2008) 05-0030-01

核桃高接换优增产技术

阮士文¹, 李星云², 阮丽萍¹, 阮小健³

(1. 商南县气象局, 陕西商南 726300; 2. 商南县果树站, 陕西商南 726300;
3. 商南县过风楼中学, 陕西商南 726300)

中图分类号: S163.43 文献标识码: B

高接换优是高位嫁接优良品种技术, 是核桃增产措施之一, 优点是结果早、产量高、品质好、见效快。主要技术关键是要选择好接穗及时储藏; 掌握好高接的最适期和技术方法; 强化后期管理确保接穗旺长。

1 接穗的采集与贮藏

1.1 接穗的采集

核桃接穗采集主要在 1 月。接穗枝条要选择结果 3~4 a 的优良品种, 如奇异核桃、辽核系的 1 号、4 号; 接穗枝条生长要健壮无病虫害; 采后要把接穗枝条嫩梢剪掉, 接穗枝条要通直光滑、粗壮、充实、芽眼饱满 1 a 生枝条。

1.2 接穗贮藏

采集的接穗应及时贮藏。一是沙藏, 旬平均气温 6℃以下时可采用沙藏, 选择向阳不积水的地方, 挖深 1 m 左右, 长按接穗量而定的坑, 坑底铺一层 10 cm 左右的沙, 沙上摆一层接穗, 上边再铺沙, 沙上再摆接穗, 直到铺满。二是冷藏, 旬平均气温回升至 6℃以上时取出冷藏, 放在冷库或冰箱里, 温度控制在 2~3℃, 冷藏前对接穗蜡封处理, 溶化矿蜡, 将接穗两端蘸蜡, 迅速取出。

2 高接技术要点

2.1 嫁接最适期

核桃高接要求平均气温稳定通过 15~18℃, 温度过低, 树液流动不旺, 影响成活; 温度过高, 新生的嫩芽容易被强光烧伤, 不利于成活。商南的最适期为 4 月 15 日至 5 月 15 日。

2.2 高接砧木选择及处理

选择树龄 5~15 a 生直径 5~8 cm 的主杆,

树皮光滑, 生长旺盛, 无病虫害, 高 1 m 左右无疤痕的核桃树做砧木。多年生的树锯砧木, 用镰刀将主枝去掉, 然后用锯在高 1 m 左右处平茬, 用利刀把毛茬削光滑。接前把树干的老皮削去一络, 深至形成层, 削去树皮的长度要与接穗插皮相等。

2.3 高接方法

先放水处理, 核桃树含丹宁多, 伤流大, 需在嫁接前 3~5 d 放水。在嫁接部位以下, 用手锯开 3 条放水口, 深达木质部, 锯口呈螺旋状; 再是选削接穗, 接穗长 10~12 cm, 有 2 个饱满芽, 舌状剖面, 3~4 cm 长, 呈马耳形; 三是插接穗, 用手捏开接穗下端皮层, 使皮层与木质部分离, 再把接穗插入砧木皮层木质部之间, 使接穗与皮层紧贴, 要求不漏缝, 不漏白; 四是捆绑包扎, 接好后, 用麻匹或龙须草等将接口处扎紧, 用旧报纸折叠成直径 8~9 cm 的圆筒, 套在接穗上, 下边缚绑在砧木上, 在袋内装入手捏成团, 手松即散的沙质壤土。装土时, 用手轻轻拍打树干, 把泥土装实填满后, 再套上塑料袋。

3 嫁接后期管理

嫁接后 18 d 左右, 每 2 d 检查一次, 如发现塑料袋被新生芽顶起鼓包时, 用小刀把袋划开小口, 引导幼芽长出, 不要划伤新生芽。

新梢长到 30~50 cm 高时, 用高 1 m 左右直径 3 cm 粗的竹木棍把砧木和新生枝绑缚, 以防大风折断。从砧木萌发的新芽要及时剔除, 没有接活的, 在接口处留一个健壮萌芽, 使砧木继续生长, 以便下年再接。