

# 采取高枝换种嫁接法 使老龄李树返老还童

国营五九七农场一分场 肖金喜

国营五九七农场一分场十二队，园艺技术员邵洪福，经过三年多的精心试验，采取高枝换种嫁接法，把劣质果改换成优良品种，使老龄李树返老还童。

这个队的果园其中有四百多株李子树，大都是二十七年以上的年龄，树干老化，挂果少而小，平均每个果重只有10克，而且果子品质差，体软不耐贮存和运输，成熟期又不集中，经济价值很低。如果按照已往的办法，只有把这些老龄李树连根挖掉，重新更生换代。

七九年邵洪福和八名园艺工人共同研究商量，确定采取原树高枝换种嫁接进行试验，三年的试验证明，用高枝换种嫁接，可做到当年嫁接当年挂果，当年结果2斤，二年头结果十一斤，三年头结果二十五斤左右。而且全部嫁接成枣红李，北方一号，吉林六号三个优良品种。其中枣红李最大果重30克，平均每个果重22克，含糖量百分之十六点五，比普通本地李含糖量多百分之三十二，并且这种李子离核硬肉，甜香核小，利于运输，很受欢迎。现在采取老龄换种嫁接的李树，三年龄的已占李树的二分之一，从树冠的长势和挂果状况看，老龄李树采取高枝换种嫁接，完全能够促使老龄李树返老还童。

原树高枝换种的具体作法是：首先要选择优良李子树的枝条作为接穗，春季枝接用的落叶果树接穗，利用休眠期修剪采集。接穗长约9至10公分，上面有一至三个完整的芽，接穗采集后应放于地窖中培湿沙贮藏。

二是抓住时机进行皮下嫁接。到五月中旬（要看当地方的气候而确定嫁接时间）先将接穗的下端一则，削成三公分长的平面，行成楔状，然后根据老龄李树枝干分布的状况，经过选择后，用手锯在确定的地方把树干锯成平面做为嫁接砧木，再根据砧木平面的大小，在适当的位置选定2至4个嫁接点，用一把普通的螺丝刀，把每个确定点的砧木平面周围树皮轻轻撬起，每个点撬起的砧木树皮和接穗长宽相同间隙。然后把接穗的短斜平面朝外插入砧木皮下。嫁接后，被锯的砧木平面用塑料薄膜立即盖住，再把砧木周围用六公分宽的塑料薄膜包扎严密，接穗的上顶部必须涂漆封闭，防止接穗抽干。接穗成活后，在七月上旬全部解除塑料薄膜的蒙盖和包扎，接穗当年就长85公分长，并当年开花结果。

三是皮下枝接。老龄李树被锯后，树干被突然刺激后枝芽萌发，第二年就可选择适当的枝条采取枝接法进行嫁接。

四是皮下腹嫁接。如果前两种嫁接办法还不能形成理想的树冠，那就可以再进行砧木皮下腹部嫁接法。

老龄李树高枝换种嫁接成活后，还要注意果树的整形。在生长期要注意及时除萌，接穗要摘心促使生长二次枝，造成一定的树冠形式。使嫁接后主枝和侧枝分配均匀，骨架构造坚固，从而为丰产打好基础。

注：邵洪福对老龄李树采取高枝换种嫁接法，经农场管理局鉴定有推广的价值。从三年的试验看效果很好，象他这种嫁接法还是一个大胆的尝试，因此，我们采访了这篇报道。

## 低劣品种大杏树 用李子高接换头技术

太来县农业科 刘守田

目前，有些果园和各家各户栽植着不少西伯利亚杏树，品质低劣，产量不高，经济效益低，采用高接换头技术，把大杏树树冠更换上绥棱红和吉林六号李子，嫁接成活率高，形成树冠快，枝条发育良好，当年枝条多数能形成花芽，换头后第二年嫁接枝都有产量，第三年平均每株结李子44斤，最多一株结370斤。自七〇年进行高接换头，证明在5~20年生大杏树上都可进行，是一项切实可行，群众乐于接受的技术措施。

一、时期 从4月上旬到5月中旬都可进行，嫁接成活率较高，抽生的枝条摘心后能形成较多二次枝，生长充实，并形成大量花芽。4月中旬到5月上旬，这段时间天气暖和，树液活动旺盛，有利接口愈合，是高接换头最宜时期。

二、部位 换头部位很重要，它和树冠形成快慢、枝条生长发育以及产量都有密切关系。原则是照顾原来树形，避免大拉大砍，在树冠内膛和中外围选直径2厘米以下的枝进行多头接，这些枝嫁接后愈合良好，砧木和接穗加粗生长正常。

三、嫁接技术 采用劈接法。在选好的部位上，距杏枝（砧木）10厘米左右剪掉，用劈接刀劈开接口，粗枝可用木棒协助进行。接穗应在嫁接前用清水浸泡1天，使其充分吸水。接穗选取枝条中段，每条接穗保留2个以上饱满芽。接穗选好后，将其上端用塑料地膜条封顶，下端削成双斜面成楔形，削面长1.5~2厘米，要削平、光滑，削好后插入砧木接口，使形成层对齐。如砧木粗度超过接穗粗度，可使一面形成层对齐。之后用塑料薄膜条绑紧绑严。待1~2分钟后，切面上的薄膜绑条上有小水珠出现，说明绑的严密，不透风，嫁接成活率高。嫁接完毕，接穗上端可涂上白铅油，防止水分蒸发。

换头时，一株树应一次换完，有利接口愈合，构成树形快、整齐、早期产量高。

四、换头后树体管理 高接换头后应加强田间综合管理，提高换头效果。就树体来说，主要做好以下几项：