

# 梨树嫁接育苗技术

张记芳

(莘县观城镇林业站 山东聊城)

摘要: 梨树嫁接育苗技术是梨树种植过程中, 促进梨树短时间内高产的主要手段之一。但由于梨树嫁接育苗技术属于创伤性改良技术, 对技术掌握水平要求很高, 梨树嫁接水平会直接影响梨树生长生产质量。本文简要阐述了梨树嫁接育苗的相关技术。

关键词: 梨树;嫁接育苗;技术

## 1 梨树改良嫁接前的准备工作

### 1.1 苗期管理

苗木出土后需要及时放出苗木, 清理杂草, 压实地膜。在苗木长到 2~5 片真叶时, 在距离地面 5cm 的地方铲断其主根的尖端位置。断根后要保证土壤的湿润, 以确保苗木的生长。等到苗木长出 6~8 片真叶时, 要及时处理弱苗、病苗, 将过密的苗木植株距离调整为 12~15cm。

### 1.2 接穗采集

采集接穗需要在品种纯正且生长健康的梨树上, 采集其树冠外围当年的发育充实的新梢作为接穗, 接穗采集工作完成后, 还要注意对所采集的接穗进行合理的保湿、保鲜。芽接穗条在采集完成后, 需要留少数的叶柄, 剪去叶片, 按种类捆扎, 贴上标签, 以免混淆。然后将捆扎好的接穗下端 1/3~1/2 处插入水中, 放在冷库中存放, 防止水分流失。接穗最好在嫁接时采集, 采用新鲜接穗。

## 2 梨树改良嫁接育苗方法

### 2.1 切接与劈接法

梨树嫁接时如果使用切接与劈接法时, 需要在嫁接前培育出好的砧木, 最好选择一年生实生苗, 这样可以在 3 月完成嫁接后, 当年就可以培育出新苗。嫁接过程主要是参照接穗和砧木本身的发育程度进行安排。接穗最好是当年新发没有木质化的枝条, 或者处于半木质化的枝条, 除掉叶片后, 使用湿布将其包裹, 及时完成嫁接。对于没有使用完的接穗, 应使用湿布将其包裹后放在阴凉处保存。

切接法要在梨树距离地面 5~10cm 处剪接, 断面一侧稍微留有一部分的木质, 然后用刀在切面位置垂直下切到比接穗斜面稍短 1mm 位置处即可, 1 芽 1 穗最好。接穗的长度是根据两芽之间的节间而确定的, 在芽侧面削出 1 个长斜面, 在斜面的背面再削 1 个短斜面, 方便嫁接。嫁接时砧木与接穗形成层对齐, 使二者吻合。

### 2.2 芽接法

芽接法主要是用 T 型芽, 一般在 8 月, 砧木离皮时进行嫁接。芽接法主要是在芽的上方横切 1 刀, 使其切透的皮层与木质保持一致。芽的下方也要斜切到粗穗的 1/2~1/3。在砧木距离地面 10cm 处的平滑位置进行横切, 再从横切面向下纵切。将芽从撬开的切口皮层中与穗枝进行剥离后, 将其插入切口的皮层, 紧密衔接。最后用塑料条将砧木和芽缠绕在一起, 并露出叶片和芽。

芽接法主要包括嵌木芽和梭形带木质芽 2 种。嵌木芽在操作时, 需要在芽上方 1.5cm 处向下斜削, 将斜剖面的长度控制在 2.5cm 左

右, 然后在芽下方的 0.7cm 处向上斜削, 与第 1 个斜切位置连接, 在砧木合适的部位, 用相同的方式切口, 把接芽嵌入、绑紧。梭形带的木质芽接法在进行嫁接时需要把带有木质的梭形芽削下, 在削好砧木的接口处, 将梭形芽片紧贴砧木接口, 绑紧。

### 2.3 斜切复接

斜切复接法在梨树嫁接技术中是保证梨树成活率较高的嫁接方法, 梨树的自身愈合速度较快, 嫁接效率高且方法十分容易掌握。将接穗的下端削成楔形, 将长、短剖面的长度分别控制在 3cm 和 2cm 左右即可, 并保持一边薄一边厚的状态, 将顶端的芽留在长剖面一侧。在砧木距离地面 10cm 的位置进行斜切, 深度为砧木粗度的 1/2~1/3, 嫁接时保证砧木剖面与接穗剖面的形成层对齐, 接穗剖面露 0.3cm 左右可以有效促进梨树伤口的愈合。插好接穗后, 在接口上端 0.5cm 处将其剪断、绑缚, 要求剪口向背面倾斜并从下到上剪开。

### 2.4 春季斜切腹接

春季斜切腹接在冬春季进行, 选择饱满的芽以及没有病虫害的当年生枝条。大概以 20 枝为 1 捆进行捆扎, 贴上标签, 存放在阴凉处备用。如果遇到育苗的数量较少或未储存接穗的情况下, 可以在春季发芽前取用。

### 2.5 水肥管理

在梨树嫁接后的 7 天之内观察其成活情况, 接芽呈新鲜状态并触碰叶柄就掉落的情况, 表明该嫁接梨树已经成活。等到接穗萌芽后长到一定数量的叶片时才可以准确判断其是否成活, 对于未成活的嫁接苗需要对其进行补接。成活的梨树培育, 需要针对土壤和梨树状况适时灌水和追肥施肥。

## 3 总结

总之, 梨树嫁接育苗技术需要技术人员做好多方工作, 科学选择时间进行嫁接工作, 选择科学合理的方法嫁接, 才能保证梨树嫁接后的成活率和生产质量。对于梨树嫁接过程中出现的问题, 还应具体问题具体分析, 及时采取正确有效的解决方法, 从而保证梨树嫁接的可靠性和安全性。

### 参考文献:

- [1]季祥,陈慧妍.梨树嫁接育苗技术[J].现代园艺,2018.
- [2]杨永林,杜伟坤,贾国林.梨树栽培与病虫害防治技术[J].吉林农业,2018.