



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3009—2018

经济林嫁接方法

Grafting method for economic forest tree

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京市林业果树科学研究院提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本标准起草单位:北京市林业果树科学研究院。

本标准主要起草人:王玉柱、张俊环、孙浩元、杨丽、姜凤超、张美玲。

经济林嫁接方法

1 范围

本标准规定了经济林树种的嫁接技术,对嫁接技术的名称进行规范,对不同树种接穗规格、采集处理、嫁接时期、操作方法、嫁接后的管理等进行规定,指导和规范经济林嫁接的具体操作。

本标准适用于经济林苗木嫁接繁殖和不同树龄经济林的嫁接改造。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

3 芽接

3.1 接穗选择

用作接穗的枝条,应选取生长充实、芽体饱满、粗度适宜的一年生外围发育枝或结果枝。

3.2 接穗的采集和处理

生长季在芽成熟后进行。用作接穗的枝条采下后,立即剪去叶片,剪留 1 cm 长的叶柄,进行保湿处理。采集后将接穗枝段按品种捆好,并挂上标签。

3.3 嫁接方法

3.3.1 不带木质部的“T”字形芽接

3.3.1.1 嫁接时期:在砧木和接穗皮层易剥离时进行。

3.3.1.2 取芽片:用现采集的新鲜接穗,先在接穗的芽上方 0.5 cm 处,横切一刀,深达木质部,再在芽下方 1.0 cm~1.5 cm 处向上斜削一刀至横切口处,取下芽片。

3.3.1.3 削砧木:在砧木皮部光滑处,横切一刀,宽度比接芽略宽,深达木质部,再在刀口中央向下竖切一刀,长度与芽片长相适应。

3.3.1.4 砧穗接合:砧木切后用刀尖撬起两边皮层,迅速插入芽片,并使接芽上切口与砧木横切口对齐。

3.3.1.5 绑缚:芽片插入砧木切口后立即用塑料薄膜条绑缚,露出叶柄和芽眼。

3.3.2 带木质部的“T”字形芽接

3.3.2.1 嫁接时期:在砧木皮层易剥离时进行。

3.3.2.2 取芽片:选发育饱满的侧芽,在芽上方背面 1 cm 处自上而下削成 3 cm~5 cm 的长剖面,下端渐尖,然后用剪枝剪连木质部剪下接芽,接芽呈上厚下薄的盾状芽片。

3.3.2.3 削砧木:在砧木平滑处皮层横竖切一个“T”形切口,深达木质部。