

ICS 65.020.40

B 61

中华人民共和国国家质量监督
检验检疫总局备案号：52088-2016

DB53

云南省地方标准

DB53/T 765—2016

思茅松嫁接苗培育技术规程

2016 - 09 - 10 发布

2016 - 12 - 01 实施

云南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省林业标准化技术委员会（YNTC02）提出并归口。

本标准主要起草单位：普洱市林业科学研究所、云南省林业技术推广总站、云南省林木种苗工作站、宁洱县林业局林业科技推广中心、景谷傣族彝族自治县林业示范区示范林场、思茅区万掌山林场、普洱市质量技术监督局。

本标准主要起草人：唐红燕、杨利华、聂艳丽、贾平、史富强、李倩、刘庆云、童清、许丽萍、李智慧、陈默、张建珠、赵俊波、邓贵香、陶晔、李先泽、戴林利、李宁华、蒋家顺、钟华、杨正海、杨红荣。

思茅松嫁接苗培育技术规程

1 范围

本标准规定了思茅松 (*Pinus kesiya* var. *langbianensis*) 嫁接苗的圃地选择、砧木培育、嫁接苗培育、苗木出圃等技术要求。

本标准适用于思茅松嫁接苗的培育。

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，仅所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。

DB53/T 663 苗木质量检测技术规程

3 圃地选择

3.1 宜选择南亚热带季风气候，年平均温度 17℃~22℃， ≥ 10 ℃积温 6000℃~7000℃，年降雨量 1000 mm~1600 mm，相对湿度 70%~80%。

3.2 宜在交通便利、地势平缓、背风、向阳、水源充足、排灌方便，土壤 pH 值为 5.0~5.5，海拔 700 m~1500 m 地块建立圃地。

4 砧木培育

4.1 基质配制

以红心土、菌根土和过磷酸钙按 6:3:1 比例混合配制基质。

4.2 容器

用规格为 (8 cm~10 cm) × (10 cm~12 cm) 容器，将配好的育苗基质装填后，整齐排放在苗床上，周围用土围培。

4.3 播种

4.3.1 2月~3月种子用室温水浸种 24h，每容器播种 2粒~3粒，覆土厚约 0.5 cm。

4.3.2 适时浇水保持基质土湿润。待苗高约 5 cm 时，间去纤弱的苗木，每袋保留一株健壮苗，同时除去容器中杂草。

4.3.3 出苗后一个月内每隔 5 d~7 d 喷 1:100 倍的波尔多液或 50% 的多菌灵 1000 倍液。

4.3.4 每隔 30 d 追施一次浓度为 1%~3% 复合肥 (N:P:K=15:15:15)。

4.3.5 苗高 10 cm~20 cm, 地径 0.2 cm~0.3 cm 时, 移入 (12 cm~15 cm) × (20 cm~25 cm) 容器中, 继续培育。

5 嫁接苗培育

5.1 砧木处理

选择生长健壮、无病虫害, 地径 1 cm~2 cm 砧木苗。从离根部 10 cm~15 cm 处, 自上而下削一平滑斜面至形成层, 大小视接穗而定。

5.2 接穗处理

5.2.1 在无病虫害优良母株上, 选择健壮、顶芽饱满的当年生枝条, 剪取长 18 cm~25 cm, 茎粗 ≥ 0.6 cm 枝条作为接穗。

5.2.2 穗条采集后宜用水浸泡, 长距离运输, 用湿毛巾包裹保湿, 穗条保存时间不宜 > 7 d。

5.2.3 选取与砧木相似径粗的接穗, 保留顶芽下 1 cm~2 cm 处针叶, 其余部分剪除。从保留针叶处向下削一平滑斜面至髓心, 削面长 4 cm~5 cm。

5.3 嫁接方法

5.3.1 在 4~5 月, 采用髓心形成层对接法进行嫁接。

5.3.2 穗条接面应与砧木切面对齐, 形成层相互紧密接合、压紧。用宽 2 cm~3 cm、长 40 cm~50 cm 塑料薄膜绑带绑紧, 不漏缝隙。

5.3.3 嫁接完成后, 用长 15 cm~20 cm, 宽 7 cm~10 cm 塑料袋套罩穗条, 并用绑带扎紧下端, 将扎口周围用手提挺, 使塑料袋呈中空灯笼状。接后 20 d~25 d, 针叶鲜绿, 穗梢开始伸长时解除塑料袋的捆绑带。

5.4 嫁接苗管理

5.4.1 嫁接后, 每隔 3 d~5 d 浇水一次, 及时除草。每 30 d 施浓度为 1%~3% 的复合肥 (N:P:K=15:15:15) 一次。

5.4.2 嫁接 2~3 个月后, 对成活植株解绑, 剪去砧木苗嫁接接口以上枝条。

5.4.3 出现虫害时, 用 4.5% 乳油氰戊菊酯 2000 倍~3000 倍液喷雾; 出现病害时, 用 50% 的多菌灵 1000 倍液或 75% 的百菌清 800 倍液喷雾进行喷雾。

6 苗木出圃

6.1 苗木质量

苗木质量检测按 DB53/T 663 规定。出圃苗应容器不破损, 有良好根团, 苗木长势好, 苗干直, 无机械损失, 无病虫害, 并达到表 1 要求。

6.2 包装运输

苗木包装宜用塑料箱、竹箩筐和环保袋。包装后及时运输，途中注意通风，保湿，避免风吹、日晒。

表 1 思茅松嫁接苗质量分级表

苗 龄	苗 木 等 级			
	I 级 苗		II 级 苗	
	苗高 cm >	地径 cm >	苗高 cm	地径 cm
0.3~0.4(1.8)	12	0.8	8~12	0.6~0.8

