

ICS 65.020.20
B 64
备案号: 36750-2013

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1103—2012

红豆杉栽培技术规程

Technical Regulations of Cultivation on *Taxus spp.*

2012-12-25 发布

2013-03-31 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009的规定编写。

本标准由广东省林业厅科技与交流合作处提出。

本标准由广东省林业厅归口。

本标准负责起草单位：梅州市林业科学研究所，梅州市中大南药发展有限公司。

本标准主要起草人：李志良、张汉永、肖腊兴、魏锦秋、何伟强、杨荣忠、罗万业、丁文恩、谢金兰。

本标准首次发布。

红豆杉栽培技术规程

1 范围

本标准规定了红豆杉人工栽培环境、苗木培育、造林、枝叶利用、档案管理等技术要求。

本标准适用于红豆杉 (*Taxus chinensis*)、南方红豆杉 (*Taxus wallichiana* var. *mairei*)、云南红豆杉 (*Taxus yunnanensis*) 等红豆杉属植物的栽培。

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。

GB/T 6001 育苗技术规程

LY/T 1902 南方红豆杉药用林栽培技术规程

DB44/T 772 营造林工程档案管理规范

3 栽培环境要求

红豆杉药用林栽培环境按 LY/T 1902 执行。

4 苗木培育

4.1 播种育苗

红豆杉种子采收后宜在冰柜中4℃条件下冷藏30天以上；其它要求按LY/T 1902执行。

4.2 扦插育苗

4.2.1 插床

插床应设置在荫棚内。荫棚高2 m~4 m，用遮光度70%的遮阳网覆盖，并安装保湿喷雾设施。插床宽为1.2 m、高约25 cm~30 cm，相邻扦插床间隔约0.5 m；扦插床底层可铺设高约5 cm的碎石，上铺厚度约20cm的扦插基质。

4.2.2 基质

扦插基质可选用本地的河沙或河沙与珍珠岩混合（3:1）材料。备用基质需经粉碎过筛，避免粒度过大或过幼。基质铺设后用清水淋洗干净，用0.1%高锰酸钾溶液淋透杀菌，并用薄膜遮盖过夜，待用。

4.2.3 插穗

4.2.3.1 选择

秋末或初春时节，选择3年生以上优良母株或优良无性系的穗条。优选枝圆满、粗壮、无病虫害、无机械损伤的半木质化萌蘖枝或从根部萌发的萌芽条作穗条，剪下枝条后，随即放入盛有清水的塑料桶内，防其失水干枯。

4.2.3.2 处理

将穗条按10 cm~15 cm长度截制成插穗，抹去2/3以下的全部叶片，保留3个~5个腋芽或侧顶芽。切口平滑，下端成马耳形，以50或100株为一束用橡皮捆扎，切口向下浸入已调配好的100 mg/L奈乙酸(NAA)溶液中泡浸12 h(或200 mg/L的奈乙酸溶液中泡浸3 h)，处理浸深约5 cm。

4.2.4 扦插

4.2.4.1 时间

红豆杉扦插宜在秋末、初春进行。高温天气宜于清晨或傍晚进行。每一扦插作业区应在1天~2天内扦插完毕。

4.2.4.2 方法

扦插床用清水淋透后，以小竹签等按行株距4 cm×8 cm的规格逐行刻划深度为5 cm的条带，将处理后的插条插在准备好的基质上，扦插深度5 cm，压实，插后即喷水。

4.2.4.3 插后管理

扦插后，插床用薄膜拱罩保湿。每隔3天~5天揭膜喷水一次，插穗生根前，喷水次数可多些，但每次喷水时间要短，扦插床切忌积水。病虫害防治参照GB/T 6001执行。

4.2.5 移栽

扦插后40天~60天，插穗开始生根；扦插3个月后，根长3 cm左右，生根率约90%，此时可移栽。移苗时，生根苗用营养袋移栽，未生根苗在扦插床继续培育。

4.2.6 栽后管理

按LY/T 1902执行。

4.3 苗木出圃

按LY/T 1902执行。

5 造林

5.1 林地选择

宜选择海拔300 m以上，林地条件符合LY/T 1902的规定。

5.2 整地

带状整地，清理林地杂草和灌木，带间距为1.0 m~1.5 m，带中土层深25 cm~30 cm，挖穴规格为50 cm×40 cm×40 cm，穴距为80 cm~100 cm。

5.3 种植

种植时间以春季为宜，选择阴雨天气，林地土壤湿润时进行。

5.4 抚育管理

根据林地杂草生长状况、林地遮蔽度、降雨量等情况，每年抚育2次~3次，抚育以全面锄草为主，结合松土和扩带培土等。施肥可结合抚育进行，每年1次~2次，施肥方法是在林带内侧挖环形沟，每株每年施有机肥料500 g~1000 g或复合肥150 g~250 g。雨季应清沟、排水、防涝，久旱应做好保湿、遮阴工作。

5.5 病虫害防治

按LY/T 1902执行。

6 枝叶利用

种植后经3年以上精心管理的红豆杉枝叶可以修剪利用。

7 档案管理

按DB44/T 772执行。
