

ICS 65.020.40
CCS B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3249—2021

印度紫檀育苗造林技术规程

Technical regulations of seedling and afforestation for *Pterocarpus indicus*

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由国家林业和草原局世界银行贷款项目管理中心(速生丰产用材林基地建设工程管理办公室)提出。

本文件由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局世界银行贷款项目管理中心(速生丰产用材林基地建设工程管理办公室)、云南省林木种苗工作站、云南省林业和草原技术推广总站、普洱市林业科学研究所、云南省林业和草原科学院。

本文件主要起草人：陈剑英、高娜、张菡、侯云萍、范林元、史富强、袁莲珍、徐玉梅、张宏、何小燕、管朝旭、贺圆、徐明艳、杨祖辉。

印度紫檀育苗造林技术规程

1 范围

本文件规定了印度紫檀(*Pterocarpus indicus*)播种苗培育、扦插苗培育、苗木出圃、造林地选择、栽植、未成林抚育等技术要求。

本文件适用于印度紫檀的苗木培育和造林。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 6000 主要造林树种苗木质量分级

LY/T 2290 林木种苗标签

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播种苗培育

4.1 种实采集

9月—11月,荚果由黄色转为褐色时,选择树干饱满、树冠匀称、结实良好、无病虫害的单株为采种母树采集荚果,采后晾干。带荚果种实宜在2℃~5℃低温环境储藏,室温储藏不应超过1a。

4.2 圃地选择

选择交通便利,地形相对平缓,土壤疏松肥沃,具备排灌水条件,海拔 $\leq 1\ 000$ m,年平均气温 ≥ 21 ℃的地块。

4.3 作床

在苗圃地作宽80 cm~100 cm,高出步道15 cm的高床,要求通直、平整,步道宽30 cm~40 cm,播种基质可用河沙、沙土或沙质壤土。采用50%多菌灵可湿性粉剂1 000倍液喷洒苗床消毒。

4.4 播种

2月—3月,把去除果翅的种实用0.5%百菌清溶液浸种24 h,取出沥干,均匀的撒播到育苗床上,播后覆盖0.5 cm厚沙土。在苗床上搭高60 cm的塑料膜小拱棚,以保温保湿。温度 ≥ 35 ℃时,打开拱棚两头通风透气,适时保持苗床湿润。