

ICS 65.020.20
B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2428—2015

杉木组织培养育苗技术规程

Technical regulation for tissue culture of *Cunninghamia lanceolata*

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由福建省林业厅提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准起草单位：福建省林业科学研究院、南京林业大学、福建省洋口国有林场、福建省将乐国有林场。

本标准主要起草人：郑仁华、肖晖、施季森、黄金华、方禄明、李勇、谢汝根、叶代全、苏顺德、方扬辉。

杉木组织培养育苗技术规程

1 范围

本标准规定了杉木组织培养育苗技术的外植体、培养基、接种、组织培养、移栽与苗木管理、苗木调查和出圃、技术档案。

本标准适用于杉木组织培养育苗生产。

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 6001 育苗技术规程

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1882 林木组织培养育苗技术规程

3 外植体

3.1 母株选择

外植体的供体母株应是杉木良种的优树原株或其无性系分株。

3.2 外植体采集

3.2.1 采集时间

宜在春季或冬季晴好天气采集。

3.2.2 采集部位及方法

母株根颈部或经截干处理的干基部 15 cm 左右长的萌芽条,截取半木质化、生长健壮、无病虫害的萌芽条作外植体。

3.2.3 保藏

外植体采集后,宜用保湿材料包扎,用配备冰袋的塑料泡沫保鲜箱低温保藏,保藏期不宜超过 2 d~3 d。

3.3 表面灭菌

3.3.1 清洗

用中性洗洁剂溶液洗净外植体表面,用清水冲洗 30 min~60 min。

3.3.2 灭菌

在超净工作台中,用 75%酒精浸泡外植体 8 s~10 s,倒去酒精后用无菌水漂洗 1 次;再用 0.1%升