



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2620—2016

西南桦无性系组培育苗技术规程

Technical regulation for *Betula alnoides* clones propagation via tissue culture

2016-01-18 发布

2016-06-01 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。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院热带林业实验中心。

本标准主要起草人:湛红辉、蔡道雄、贾宏炎、王小宁、郭文福、刘志龙、农淑霞、蒙彩兰、马跃。

西南桦无性系组培育苗技术规程

1 范围

本标准规定了西南桦无性系组培育苗的外植体采集与处理、培养基配制、组培苗增殖与生根培养、组培苗移栽、苗木管理与出圃等技术要求。

本标准适用于西南桦无性系“青山 1 号”“青山 2 号”“青山 3 号”“青山 4 号”和“青山 5 号”组培快繁。

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
- LY/T 1948 西南桦用材林培育技术规程

3 术语和定义

LY/T 1882 界定的术语和定义适用于本文件。

4 培养基配制

4.1 培养基成分

外植体诱导培养基、增殖培养基与生根培养基见附录 A。

4.2 母液配制

按照 LY/T 1882 执行。

4.3 培养基配制

4.3.1 根据培养基配方与培养基配制量,按比例吸取母液配制培养基溶液,每加一种母液须搅拌均匀后再加入第二种母液,并加入定量的凝固剂与蔗糖,加水定容后充分搅拌溶解。

4.3.2 将配制好的培养基溶液用不锈钢精锅加热至沸腾,使培养基完全溶解,然后用 1.0 mol/L 盐酸或 1.0 mol/L 氢氧化钠调整 pH 至 5.8。

4.3.3 培养基加热溶解后定量分装到高度为 10 cm~15 cm 的透光玻璃培养瓶内,进行密封。

4.4 培养基消毒

4.4.1 将分装好的培养基放入灭菌锅内消毒。消毒过程严格按灭菌锅的使用技术规程操作,灭菌气压采用 0.11 MPa,温度采用 121 °C,消毒时间 25 min~30 min。