



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3067—2018

崖柏播种和扦插育苗技术规程

Technical regulations of seedling and cutting cultivation of
Thuja sutchuenensis Franch.

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 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)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、重庆雪宝山国家级自然保护区管理局、重庆大巴山国家级自然保护区管理局。

本标准主要起草人:郭泉水、秦爱丽、马凡强、简尊吉、张世强、邢继畴、王祥福、金江群、朱莉、巴哈尔古丽。

崖柏播种和扦插育苗技术规程

1 范围

本标准规定了崖柏(*Thuja sutchuenensis* Franch.)苗圃地选择、播种育苗、扦插育苗、苗木出圃、运输、育苗档案建立等方面的技术要求。

本标准适用于重庆市东北部、四川省东部和陕西省南部地区开展崖柏播种和扦插育苗。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 6001 育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

3 苗圃地选择

在海拔 700 m~1 300 m,选择交通便利、灌溉和排水条件良好、光照充足、土壤疏松肥沃、土壤 pH 6.0~7.5、土层厚度>30 cm 的地块。

4 播种育苗

4.1 球果采收和种子贮藏

4.1.1 母树选择和球果采收

从不同的崖柏居群中选择生长旺盛、干形通直、无病虫害、树龄在 30 年左右或胸径 20 cm~40 cm 的优良单株作为采球果的母树。10 月下旬至 11 月上旬,当球果由绿变黄后及时采收。采收时,不应折断母树枝条。

4.1.2 球果处理

球果采收后,先过孔径为 0.4 cm 的网筛,筛除发育不全的小球果,而后摊放在室内通风干燥处自然风干。

4.1.3 脱种和种子保存

球果开裂后,用孔径 0.2 cm 的网筛筛出种子,装入布袋或牛皮纸袋,放在阴凉干燥处。

4.2 整地作床

4.2.1 芽苗床制作

床面高出地面 15 cm~20 cm,床面宽 1 m~1.2 m,长度根据地形而定。步道宽不小于 40 cm。床