

ICS 65.020
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2528—2015

篦子三尖杉繁殖技术规程

Technical regulations of reproduces for *Cepholotaxus oliver*

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
篦子三尖杉繁殖技术规程

LY/T 2528—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年2月第一版

*

书号: 155066·2-29708

版权专有 侵权必究

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:中南林业科技大学。

本标准主要起草人:王瑞辉、周义罡、钟飞霞、李婷、廖文婷。

篦子三尖杉繁殖技术规程

1 范围

本标准规定了篦子三尖杉(*Cepholotaxus oliver*)种实采集、播种育苗和扦插育苗等技术措施及各项技术经济指标。

本标准适用于篦子三尖杉的苗木生产。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 16619 林木采种技术

3 种实采集

3.1 采种

霜降前后假种皮呈紫红色时采种。

种实采集按 GB/T 16619 执行。

3.2 种实处理

采集的种实置于通风干燥的室内堆沤,堆厚 10 cm~15 cm,5 d~7 d 后假种皮变黑变软时,置入清水中浸泡 24 h,搓去假种皮,在清水中漂去假种皮,洗净阴干。

种子质量分级按 GB 7908 执行。

3.3 种子层积

先进行低温层积,将种子与沙子按 1:2 的比例(体积比)混合,沙子的湿度以手感湿润但手上不留湿印为宜,置于 0℃~5℃的冷库或冷藏室层积 2 周~3 周。低温层积后,再在室内常温下层积至播种前,整个层积体的厚度不宜超过 50 cm,层积期每隔 2 d 翻动 1 次。

4 播种育苗

4.1 大田育苗

4.1.1 圃地选择

应选择地势平坦、土层深厚、湿润肥沃、微酸性或中性,具备灌溉设施和遮阳设施的地块。也可以选择郁闭度为 0.6~0.9 的林下作为苗圃地。

LY/T 2528—2015

4.1.2 苗床准备

播种前先将苗圃地深翻、整细,土壤消毒用3%的硫酸亚铁溶液,每667 m² 浇施330 kg。整地后作高床,床宽1.0 m~1.2 m,高25 cm~30 cm,在床上作条状播种沟,行距20 cm,播沟深3 cm,在沟内均匀撒上腐殖土,每667 m² 施1 500 kg~2 000 kg。

4.1.3 播种

播种时间为3月上中旬,采用条播,每隔5 cm放1粒种子,种子宜横放,覆土2 cm,盖草。

4.1.4 苗期管理

用透光率75%的遮阳网在苗床上搭建荫棚,出苗前要经常喷水,使床面保持湿润。幼苗出土后揭草,遇晴天早晨或傍晚浇水1次,每隔7 d喷施1次800倍进口托布津,每667 m² 喷50 kg~80 kg。在苗木生长期,注意除草松土,并每隔半月施1次0.5%的尿素液,每667 m² 施600 kg~1 000 kg,9月中旬停止施肥,并拆除遮阳网。

4.1.5 裸根苗出圃标准

裸根苗出圃标准见表1。

表1 篦子三尖杉裸根苗出圃标准表

规格	苗龄	地径/cm	苗高/cm	其他要求
I级	2	>0.4	>40	按GB 6000执行
II级	2	0.4~0.45	30~40	按GB 6000执行

4.2 容器育苗

4.2.1 圃地选择

应选择具备灌溉设施和遮阳设施的地块,也可以选择郁闭度为0.6~0.9的林下作为苗圃地。在圃地上搭好容器架。

4.2.2 营养土配方

75%黄心土+20%腐殖土+5%钙美磷肥,营养土过筛,每100 kg营养土用1 kg 3%的硫酸亚铁溶液搅拌消毒。

4.2.3 播种

播种时间为3月上中旬,将营养土装入直径6 cm~8 cm、高8 cm的营养杯内,每容器放1粒种子,覆土2 cm,将播种后的容器置于容器架上。

4.2.4 苗期管理

用透光率75%的遮阳网搭建荫棚,出苗前经常喷水,保持营养土湿润。幼苗出土后遇晴天早晨或傍晚浇水1次,每隔7 d喷施1次800倍进口托布津,以湿润整个幼苗为度。每隔半月施1次0.5%的

尿素液,以湿润营养土为度,9月中旬后停止施肥,并拆除遮阳网。

4.2.5 容器苗出圃标准

容器苗出圃标准见表2。

表2 篦子三尖杉容器苗出圃标准表

规格	苗龄	地径/cm	苗高/cm	其他
I级	2	>0.45	>45	按 GB 6000 执行
II级	2	0.4~0.45	40~45	按 GB 6000 执行

5 扦插育苗

5.1 采穗圃的建立与管理

选择沙壤土,每667 m²撒施200 kg复合肥,50 kg饼肥作基肥;用透光率为75%的遮阳网搭建荫棚;采用I级苗栽植,密度为50 cm×50 cm;第2年3月~4月摘去顶芽,4月~5月压弯树干,使树干与地面呈30°角,用铁丝固定;采穗时留桩3 cm~5 cm,采穗后每株沟施氮肥(尿素)50 g,冬季对采穗圃进行垦复培蔸,每667 m²施入200 kg复合肥。

5.2 插床准备

用珍珠岩或河沙作扦插基质,床宽1.0 m~1.2 m,高25 cm~30 cm,用透光率50%的遮阳网搭建荫棚。

5.3 扦插时间

2月下旬~3月上旬。

5.4 插穗准备

选择生长良好、无病虫害、无机械损伤的1年生萌芽条或2年~3年生母树上的1年生枝条。将采下的枝条自顶部向下截成长8 cm~12 cm的插穗,下切口在节下斜切,保留2/3的叶片。

5.5 插穗处理

用150 mg/L~200 mg/L的ABT处理30 min后,再放在室外晾干15 min。

5.6 扦插密度及深度

扦插密度5.0 cm×10.0 cm,扦插深度5.0 cm左右,直插。

5.7 插后管理

扦插后遇晴天早、中、晚浇水1次,阴天早、晚浇水1次,雨天不浇。晴天8:00~18:00盖上遮阳网,晴天的其他时段或阴雨天揭开遮阳网。

LY/T 2528—2015

5.8 移植

插穗生根后选阴天移植到土质苗床上继续培育至出圃,苗期管理同 4.1.4。

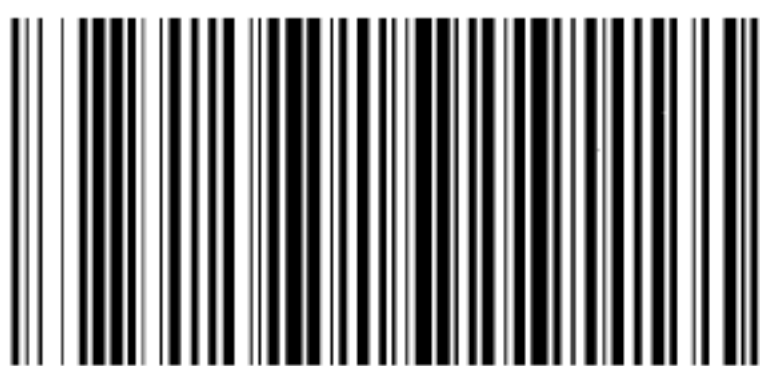
5.9 扦插苗出圃标准

同 4.1.5。

6 技术档案

按 GB/T 6001 执行。

LY/T 2528—2015



LY/T 2528-2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-29708