



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3089—2019

冬青播种育苗技术规程

Technical regulations for seed propagation of *Ilex chinensis* Sims.

2019-10-23 发布

2020-04-01 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:南京林业大学、江苏省中国科学院植物研究所、江苏农牧科技职业学院、安徽省广德县新杭镇农业农村发展局、江苏省常熟市林业站、句容市磨盘山林场、江苏鸿土苗木有限公司。

本标准主要起草人:史锋厚、朱灿灿、孙燕、李焕应、王美萍、葛昊、沈永宝、徐春、马文明。

冬青播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了冬青(*Ilex chinensis* Sims.)种子采集与催芽、圃地准备、播种、苗期管理、苗木出圃、档案管理等技术。

本标准适用于冬青播种苗的培育。

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

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

3 种子采集与催芽

3.1 采集与调制

宜选择生长健壮、无有害生物、处于盛产期的本地优良母树采集果实。11月下旬至12月上旬,采集充分成熟的果实进行沤堆,待果肉软化腐烂后,用水清洗去杂,取得种子,晾干后备用。

3.2 层积

宜采用自然层积法,方法如下:

3.2.1 使用500 mg/L GA₃溶液浸种48 h,其间不时搅拌,每隔12 h更换GA₃溶液。浸种36 h,更换GA₃溶液时,除去漂浮于溶液表面的种子。

3.2.2 沙子用500 mg/L GA₃溶液混拌成湿沙,湿沙以手握成团、松手即散为宜。将经GA₃溶液浸种的种子与湿沙按体积比1:3充分混匀。

3.2.3 种沙混合物宜堆放在高燥处,四周由砖块或木板围挡,高度20 cm~25 cm。

3.2.4 宜用稻草或其他保湿材料覆盖保湿,厚度3 cm~5 cm。

3.2.5 冬季每20 d翻动一次,其他季节每15 d翻动一次,翻动时检查湿沙含水量,适时补充水分。

3.2.6 层积催芽时间持续到第3年早春。

4 圃地准备

4.1 圃地选择

选择交通便利、地势平坦、排水良好、土质疏松、肥沃的沙壤土或壤土地块作圃地,土壤pH 6.0~7.0。