



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2699—2016

---

## 大叶冬青育苗技术规程

Technical regulation of seedling on *Ilex latifolia* Thunb.

2016-07-27 发布

2016-12-01 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。

本标准由贵州省林业厅提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准主要起草单位：贵州师范大学、贵阳东森植物有限公司。

本标准主要起草人：徐小蓉、张冬林、唐明、张宇斌、张习敏、唐婧。



# 大叶冬青育苗技术规程

## 1 范围

本标准规定了大叶冬青(*Ilex latifolia* Thunb.)的播种育苗、扦插育苗、档案管理等内容。本标准适用于大叶冬青的速生丰产,标准化栽培。

## 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

GB/T 10016 林木种子贮藏

LYJ 128 林业苗圃工程设计规范

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

## 3 播种育苗

### 3.1 种子采集及处理

#### 3.1.1 采种

选择生长健壮的母树,宜在秋季果实呈红色时采摘。

#### 3.1.2 种子处理

果实堆于室内通风处堆沤 3 d~5 d,果实变褐色,软化腐烂,揉搓使种子与果皮果肉分离,然后用清水漂洗,可得纯净的种子。种子摊在避光阴凉通风处,晾至表面干燥,种子含水量约 10%。

### 3.2 种子催芽

#### 3.2.1 种子贮藏

种子贮藏参照 GB/T 10016 执行。晾干的种子与湿沙按 1:3 比例于室内层积处理。保持沙子湿润,每隔 20 d 翻动一次。种子用湿沙贮存种子 1 年~1.5 年。

#### 3.2.2 芽苗培育

取出种子,沙床内催芽。用砖石围砌成沙床,沙床的周围要设置好排水沟。沙层的厚度为 20 cm,沙床宽 80 cm,长度根据用种量确定。沙床砌成以后,用 0.5%的高锰酸钾对沙床喷洒消毒杀菌。播种前对沙床浇一次透水,播种间距最好约为 2 cm~3 cm。播种后要用细沙覆盖,要根据床面沙子的干燥状况及时对沙床喷水,床面覆草以保持沙床的湿润。当有少量种子发芽时,即可揭去稻草。

#### 3.2.3 圃地选择

参照 GB/T 6001 执行。

### 3.2.4 整地与作床

参照 LYJ 128 执行。

### 3.2.5 土壤消毒

用 50% 多菌灵粉剂拌土杀菌(1 : 500)或用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 600 倍液喷施。消毒后土壤覆盖塑料薄膜,密封 3 d~4 d 后揭开。

### 3.2.6 移栽

当幼苗高 1.5 cm~2.0 cm,子叶完全展现时,移栽到整好的苗床上,苗床移栽株距 5 cm,行距 15 cm~20 cm。为保持苗床湿润,移栽后充分淋透水。

## 3.3 苗期管理

### 3.3.1 遮荫

幼苗移栽后即搭设 80 cm 高的遮荫棚,并盖遮阳网遮荫。春季覆一层遮阳网,夏季覆两层,遮阳率 75%~80%。冬季则去除遮阳网,加盖一层薄膜。

### 3.3.2 水分管理

移栽后 15 d,定期喷雾保湿,爆出叶面湿润。但也要避免圃地积水,防止苗床过湿。

### 3.3.3 除草

及时除草,做到“除早、除好、除了”,不影响苗木生长。

### 3.3.4 追肥

5 月~6 月,每隔 5 d 喷施 0.1%~0.3% 过磷酸钙和磷酸二氢钾溶液 1 次;5 月底开始每隔 10 d 叶面喷施 0.1% 尿素液 1 次;苗木生长后期,每隔 10 d 叶面喷施 0.3% 磷酸二氢钾或 0.2%~0.3% 的硫酸钾溶液 1 次。

### 3.3.5 病虫害防治

如遇根腐病,可灌根稀释 30% 甲霜恶霉灵 800 倍液进行防治。

## 4 扦插育苗

### 4.1 插床

用砖垒起插床,宽 100 cm,高 20 cm 左右。扦插基质使用蛭石粉+河沙+黄心土(比例 3 : 5 : 2),混合均匀,铺平床面。扦插前用 0.5% 高锰酸钾对基质进行消毒。

### 4.2 穗条采集

选取当年生半木质化枝条为母穗。选择粗壮、无病虫害、腋芽饱满的半木质化程度枝条作为穗条,剪取枝条长度 8 cm~10 cm 左右,每段最少留 2 个~3 个腋芽,切口要靠近节间,或在叶腋的下方,采取横断面切口。下端剪口保持光滑,并把剪取好的插穗放到阴凉处。

### 4.3 扦插时间

嫩枝扦插时间宜选择在5月~6月。

### 4.4 扦插方法

扦插选择阴雨天或傍晚,扦插深度为插穗长的1/2,株行距10 cm×15 cm,插后浇透水。

### 4.5 插后管理

#### 4.5.1 遮荫

插后即搭小拱棚,垮苗床插入床两侧,中心离插床面50 cm,覆盖0.02 mm厚塑料薄膜,密封薄膜将插床四周薄膜压实、密封。

在小拱棚外围搭设遮荫棚,并盖遮阳网遮荫。春季覆一层遮阳网,夏季覆两层,遮阳率75%~80%。冬季则去除遮阳网,加盖一层薄膜。

#### 4.5.2 水管理

检查薄膜密封情况,破损应及时修复并补充水分,补水时应做到浇透浇匀。

#### 4.5.3 除草

及时除草,做到“除早、除好、除了”,不影响苗木生长。

#### 4.5.4 追肥

在苗木生长旺盛期,用0.3%尿素浇施一次,在苗木出圃移植前15 d再用0.3%尿素施一次肥。

#### 4.5.5 病虫害防治

如遇根腐病,可灌根稀释30%甲霜恶霉灵800倍液进行防治。

## 5 档案管理

档案管理执行LY/T 2289。

---

中华人民共和国林业  
行业标准  
大叶冬青育苗技术规程  
LY/T 2699—2016

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2017年10月第一版 2017年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-31998 定价 14.00 元



LY/T 2699-2016