



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2631—2016

毛叶木姜子育苗技术规程

Technical regulations for seedling of *Litsea molliifolia* Chun

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
毛叶木姜子育苗技术规程
LY/T 2631—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

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 10 千字
2016 年 9 月第一版 2016 年 9 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-30587 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

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。

本标准起草单位：四川省林业科学研究院起草。

本标准主要起草人：万军、龙汉利、周永丽、吴晓明、冯永强、干少雄。

毛叶木姜子育苗技术规程

1 范围

本标准制定了毛叶木姜子(*Litsea mollifolia* Chun)播种育苗与扦插育苗技术内容和要求。
本标准适用于毛叶木姜子的苗木培育。

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 2772 林木种子检验规程
- GB/T 16619 林木采种技术
- LY/T 1185 苗圃建设规范
- LY/T 2289 林木种苗生产经营档案
- LY/T 2290 林木种苗标签

3 苗圃的建立

按照 LY/T 1185 执行。

4 播种育苗

4.1 种子采集和贮藏

选择在海拔 850 m 以下阳坡 8 年~10 年生发育健壮、结果多、无病虫害的母树,在 8 月至 9 月间种子成熟,果皮呈紫黑色采集,去除果皮后阴干,按种子与沙 1:1 的比例混沙贮藏于阴凉通风处。按照 GB/T 16619 执行。

4.2 种子质量

技术指标的测定,按照 GB 2772 的规定执行。

4.3 种子处理

用 40 ℃~50 ℃温水浸泡 12 h~24 h,再用 0.1%高锰酸钾液浸泡 5 min,然后用清水洗净种子备用。

4.4 整地作床

初冬深翻土壤 25 cm~30 cm。次年春季撒施 5 t/667 m²~7 t/667 m² 有机肥,施肥量需视圃地土壤肥力相应调整。苗床宽为 120 cm,苗床高出步道 20 cm~30 cm,步道宽为 30 cm。

4.5 土壤处理

用 0.1%高锰酸钾溶液喷洒,用量 50 kg/667 m²~100 kg/667 m²,间隔 5 d~7 d 后播种。

LY/T 2631—2016

4.6 播种季节

春季 2 月至 3 月播种。

4.7 播种量

5 kg/667 m²~6 kg/667 m²。

4.8 播种方式

条播,条距 20 cm。播后覆筛过的细土厚 1.0 cm~1.5 cm。

4.9 覆盖

覆土后搭设 50 cm 高小拱棚,用草帘、塑料薄膜等物覆盖以保温保湿。

4.10 苗期管理

4.10.1 揭除覆盖物

幼苗出土 20%后,于每个晴天上午 10 时前将拱棚两头覆盖物掀开通风降温,下午 4 时后再盖上。幼苗有 4 片~5 片真叶时,于傍晚揭除覆盖物。

4.10.2 浇水

出苗期浇水量少次数多,保持苗床湿润。速生期浇水量多次数少,在苗床达到一定的干燥程度后再浇水。出圃前 1 周左右浇 1 次透水。

4.10.3 除草

幼苗出土后及时除草,达到除早和除小。在雨后或灌溉后苗床土壤松软时连根拔除,避免松动苗根。

4.10.4 间苗

幼苗 5 cm 高时间苗,保留密度 1.5 万株/667 m²~2.5 万株/667 m²。

4.10.5 追肥

苗期追肥需少量多次、先稀后浓。苗木生长初期,施肥浓度宜稀,并结合灌水叶面喷施浓度为 0.1%~0.2%的尿素溶液,每 15 d 施 1 次。5 月至 8 月,喷施浓度为 0.2%~0.3%的尿素溶液,每 20 d 喷 1 次,9 月施入磷酸二氢钾。

5 扦插育苗

5.1 扦插圃选择

选择水源充足、灌溉方便、土壤肥沃、疏松、湿润、稍荫蔽的沙质壤土作扦插圃地。

5.2 扦插苗床准备

苗圃耕深为 25 cm、整细、除去杂物,结合整地撒施生石灰 20 kg/667 m² 进行土壤消毒。床宽为 120 cm,东西向,排水沟宽为 30 cm、深为 25 cm,插床上铺 6 cm~10 cm 厚的疏松黄心土。搭设高为

1.8 m、透光度为 30%~40%的遮阳棚。

5.3 母树选择

采穗母树年龄低于 6 年,生长健壮、发育正常、无病虫害。

5.4 穗条选择

选择 1 年生木质化枝条作插穗。

5.5 插穗处理

插穗长 5 cm~10 cm,保留 1 个~3 个芽,用 3% H_2O_2 浸泡插条下部 1 h,再用浓度为 200 mg/L 吲哚丁酸溶液浸泡插穗基部 2 h。

5.6 扦插时间

2 月至 4 月开花前扦插。

5.7 扦插

按 5 cm×10 cm 株行距扦插,扦插深度为插穗长度的 $1/3\sim 1/2$,插后轻压插穗周围基质,使二者接触紧密。插后随即搭设 50 cm 高小拱棚。

5.8 插后管理

5.8.1 喷水保湿

扦插结束后至生根前视插床湿度及时喷水保湿,保持插床湿润。6 月至 7 月插穗生根后揭棚。

5.8.2 追肥

插穗生根后进行叶面追肥,浓度 0.2%~0.3% 磷酸二氢钾水溶液和浓度 0.2% 尿素溶液间隔 15 d 交替喷施。

6 病虫害防治

毛叶木姜子幼苗出土期间用 75% 敌克松可溶性粉剂 600 倍~800 倍液或者 50% 甲基托布津可湿性粉剂 600 倍~800 倍液、间隔 7 d~10 d 交替使用,防治立枯病、根腐病等;毛叶木姜子虫害主要有小地老虎、蛴螬等地下害虫,5 月至 7 月采用 2.5% 敌杀死 2 000 倍液于傍晚喷洒,也可人工捕杀。

7 苗木出圃

7.1 起苗

起苗应与造林时间相衔接,做到随起随运随栽。起苗时要保护苗木根系,保持根系较完整和不伤苗干、不伤顶芽。

7.2 苗木分级

出圃苗木须长势好、苗干端直、色泽正常、木质化程度高、根系发达、无机械损伤、无病虫害。出圃苗木分级见表 1。

LY/T 2631—2016

表 1 毛叶木姜子苗木等级表

苗木类型	苗龄	等级	地径/cm	苗高/cm	主根长度/cm
播种苗	1-0	I 级	>0.5	>50	>25
		II 级	0.4~0.5	40~50	>20
扦插苗	1-0	I 级	>0.3	>30	—
		II 级	0.20~0.3	20~30	—

7.3 苗木检疫

苗木出圃前需进行病虫害检疫,检疫合格后方可包装出圃。

7.4 苗木运输

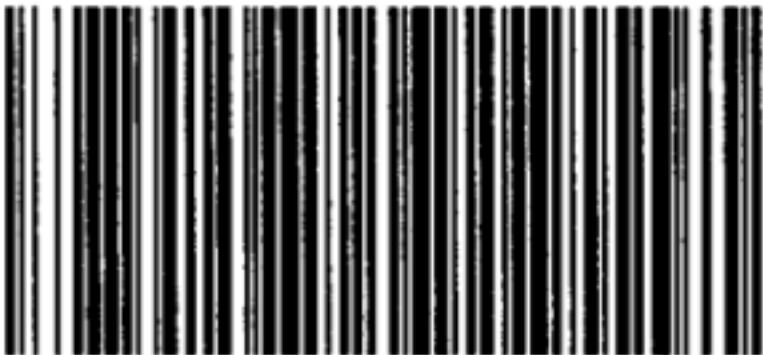
打捆包装的苗木质量不超过 30 株/件。运输过程中要防止苗木失水和温度过高导致根部霉烂,同时需轻拿轻放,以免损伤苗木。

7.5 苗木标签

苗木出圃需带标签,标签制度按照 LY/T 2290 执行。

8 育苗档案

培育苗木要建立育苗技术档案,主要包括:育苗技术、苗期管理、各项作业的用工量和物料消耗量等。育苗档案按照 LY/T 2289 执行。



LY/T 2631-2016

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-30587

定价: 14.00 元