



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2619—2016

岩桂育苗技术规程

Technical regulations for seedling of *Cinnamomum petrophilum*

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
岩桂育苗技术规程
LY/T 2619—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: 155066·2-30537 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。

本标准主要起草人：周永丽、干少雄、宿以明、王准、徐远。

岩桂育苗技术规程

1 范围

本标准规定了岩桂苗木培育(播种育苗、扦插育苗)、苗木管理、苗木出圃等要求。
本标准适用于岩桂(*Cinnamomum petrophilum* N.Chao)育苗技术。

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 林木种子检验方法
- GB 4285 农药安全使用标准
- LY/T 1185 苗圃建设规范

3 圃地准备

3.1 苗圃地的选择

苗圃建设符合 LY/T 1185 要求。选择地势平坦,交通方便,水源充足,排水良好的地段,土层厚度 50 cm 以上,土壤结构良好,质地为壤土或砂壤土,土壤病虫害较少,pH4.5~7.0 的平地、缓坡地。

3.2 整地

整地要求做到深耕细整、清除草根石块、地平土碎。春季翻耕深度 20 cm 以上,及时平整和镇压;秋(冬)季翻耕深度 30 cm 以上,待次年春季耙地。

3.2.1 底肥

结合整地施底肥,在土壤翻耕时施优质腐熟的有机肥 4 500 kg/hm²~7 500 kg/hm²、复合肥 450 kg/hm²~750 kg/hm²,翻挖至土肥均匀混合。

3.2.2 土壤消毒

结合施底肥对土壤消毒,用 50%的锌硫磷 20 kg/hm² 或撒施代森锌粉剂 30 kg/hm²。农药使用符合 GB 4285 的要求。

3.3 作床

苗床宽为 100 cm~120 cm,高为 20 cm~30 cm,边沟为 50 cm,长度随地形和方便操作而定。

4 播种育苗

4.1 种子采集

选择生长健壮的植株采种。在 8 月中旬至 10 月下旬。种皮呈黑色时,适时采收。采收后搓洗种子

LY/T 2619—2016

外皮,取出种子,洗净晾干后沙藏。种子质量应符合 GB 2772 的要求。

4.2 催芽

播种前 20 d 进行催芽处理,用 0.1% 的 K_2MNO_4 浸泡种子 20 min,再用清水浸泡 24 h,将下沉的种子捞起在室内摊开,晾至种子表面见干,与细沙按 1:1 比例混匀。沙子湿度以手捏成团,放手即散为度,采用塑料薄膜(稻草)覆盖方式进行催芽,露白后播种。

4.3 播种

春季 2 月下旬至 3 月中旬播种,大田播种育苗采用条播(条距 15 cm~20 cm)或撒播。播后用经筛过的细土进行覆盖,覆土厚度约 1.5 cm~2.0 cm,播种后浇足水用草或搭小拱棚覆盖。

5 扦插育苗

5.1 扦插基质

扦插基质采用黄心土或黄沙,扦插前 7 d 用 0.5% 的 K_2MNO_4 消毒。

5.2 采穗与穗条处理

采穗母树选用 8 年生以下、生长健壮的树穗条长度 8 cm~10 cm,留 2 片~3 片叶,然后用 IBA 溶液浸泡后待插,随采随插,当天采条当天插完。

5.3 扦插时间

最适合扦插时间在 3 月至 6 月、9 月至 10 月。

5.4 硬枝扦插

3 月至 4 月采硬枝作穗条,用 IBA 浓度为 500 mg/L 浸泡 1 h。

5.5 嫩枝扦插

5 月至 6 月、9 月至 10 月采取当年生嫩枝作穗条,用 IBA 浓度为 500 mg/L 浸泡 5 min~10 min。

5.6 扦插方法

可作插床或营养袋扦插。插床规格,1.2 m 宽、25 cm 高、长度以地形和管理方便程度而定。营养袋规格:8 cm×12 cm。扦插方法采用直插或斜插,扦插深度 3 cm~4 cm,插后淋透水,并搭荫棚。

6 苗期管理

6.1 揭棚

种子发芽出土后 50 d~60 d 揭去约 40% 的覆盖物或薄膜,幼苗长出第 5 片真叶时可全部揭去覆盖。营养袋苗在幼苗发出 5 片~6 片叶时揭棚,上半年扦插苗在 9 月中旬揭遮阳网,9 月~10 月扦插苗于次年 4 月揭薄膜。在揭去覆盖物时注意不要损伤幼苗。揭棚选择阴天的傍晚进行。

6.2 浇水

在揭出覆盖物前,每间隔 5 d~7 d 用喷雾器于傍晚喷洒清水 1 次以保湿;当幼苗长出第 6 片真叶以

后,每间隔 7 d~10 d 在傍晚浇灌透水一次。

6.3 松土除草

及时拔除杂草,除草与松土结合进行,操作时注意不损伤幼苗,除草松土深度 5 cm~15 cm 为宜。

6.4 间苗

播种幼苗长到 5 片~6 片真叶时进行间苗,可间苗 2 次~3 次。间苗后留苗以 36 万株/hm²~45 万株/hm²为宜,保存密度相对均匀,间苗后应及时浇水定根。

6.5 施肥

苗期施肥 5 次~7 次。第 1 次施肥在幼苗长出 3 片~5 片真叶时进行,采用 0.2%~0.3% 尿素叶面喷施追肥,每间隔 7 d 进行 1 次,连续喷施 3 次;间苗后的 6 月、7 月、8 月,每月施肥 1 次,9 月起应停止施用速效肥,但可适量施用钾肥。

7 苗木出圃

7.1 苗木分级

出圃苗须长势好、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。

表 1 岩桂苗木等级表

苗木类型 或育苗方式	苗龄	苗木等级								I、II级 苗百分 率/%
		I 级苗				II 级苗				
		地径 cm >	苗高 cm >	根系		地径 cm >	苗高 cm >	根系		
				长度 cm >	≥5 cm 长 I 级 侧根数			长度 cm >	≥5 cm 长 I 级侧根 数	
播种苗	1-0	0.5	50	20	6	0.30~0.50	30~50	10	3	80
扦插苗	0.5-0.5	0.5	30	20	6	0.35~0.50	20~30	10	3	80

7.2 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。

7.3 苗木起运

起苗应与造林时间衔接,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、顶芽。打捆包装的苗木质量不超过 30 kg/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,以免伤苗木。

8 苗木档案

培育苗木要建立育苗技术档案,主要内容包括:育苗技术、苗期管理、各项作业用工量和物料消耗量。

附 录 A
(规范性附录)
岩桂病虫害防治

岩桂病虫害防治见表 A.1。

表 A.1 岩桂病虫害防治

病虫害种类	危害部位	防治方法	安全间隔期/d
根腐病	根	1. 育苗地床面增撒草木灰； 2. 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液灌施； 3. 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍液灌施； 4. 45%结晶石硫合剂 300 倍~400 倍液灌施	≥15
白粉病	叶	1. 0.1%高锰酸钾水溶液喷施； 2. 0.1%石灰水澄清液喷施； 3. 1 000 倍硫酸铜水溶液喷施； 4. 10 倍~15 倍干枯八角浸出澄清液喷施	≥15
金龟子	嫩枝、茎	1. 90% 敌百虫 1 500 倍~2 000 倍液喷洒； 2. 50%辛硫磷 1 000 倍~1 500 倍液喷洒	≥15
小地老虎	根、嫩茎、芽	1. 加强田间管理,中耕除草,消灭虫卵； 2. 用 50%辛硫磷乳剂 1 000 倍液沟施或浇灌； 3. 毒饵诱杀； 4. 植株施药 90%敌百虫 1 000 倍液喷施； 5. 50%辛硫磷乳油喷施	≥15



LY/T 2619-2016

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-30537

定价: 14.00 元