

ICS 65.020.40

B64

备案号: 28677-2010

DB51

四川省地方标准

DB 51/T 1145—2010

山苍子播种育苗技术规程

Technical Regulations For Seedling of *Litsea Cubeba* (Lour.) Pers

2010-08-18 发布

2010-10-01 实施

四川省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 圃地选择	1
4 种子	1
5 苗床准备	2
6 育苗	2
7 苗期管理	2
8 苗木出圃	3

前 言

本标准所指的山苍子，是指樟科木姜子属（*Litsea Cubeba Lour. Pers*），中文名又名木姜子、山鸡椒、山胡椒。

本标准为你推荐性标准。

本标准由四川省质量技术监督局批准执行。

本标准由四川省林业厅提出，并归口负责解释。

本标准起草单位：四川省林业科学技术推广总站

本标准主要起草人：黄颜梅 先开炳 隆孝雄 郭小军

标准名称

1 范围

本标准规定了山苍子【*Litsea Cubeba* (Lour.) Pers】播种育苗技术的内容要求。
本标准适用于四川省山苍子育苗。

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，仅所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 6001 育苗技术规程

GB 10016 林木种子贮藏

3 圃地选择

3.1 基本条件

苗圃要建在交通方便，劳力充足，水源、电源方便，利于管护，离造林更新地近的中心点或附近。

3.2 土壤条件

选择地势开阔平缓，光照充足，土层深厚，排水良好，PH值6.5~7.0之间的沙壤土做圃地。

3.3 规划和建设

根据生产规划和充分利用土地、合理布局的原则进行苗圃规划、建设和备置设备、设施。作出生产用地和辅助用地的合理区划，分期分批搞好圃地基本建设及必要的生活设施。

4 种子

4.1 种子采集

应选良种基地的种子。9月~10月果皮呈紫黑色、种仁色白坚硬时，在4a~7a成熟林的优良林分中选择优势木采种。

4.2 种子处理

种子采回后薄薄地摊在室内阴凉通风处，6d~7d后，拣去果柄和枝叶，用水反复揉搓擦洗，去果皮、果肉。然后用浓度为1%~2%的草木灰温水溶液浸泡2h~3h，再用冷水漂洗干净。

4.3 种子储藏

种子阴干后，与其数量3倍~4倍的细沙储藏，注意保湿。湿度以用手握水不滴出，拳头放开时，沙不散为宜。每隔20d~30d检查1次，清除烂种。

5 苗床准备

5.1 土壤改良

底肥用复合肥，用量750kg/hm²。最后一次翻土前将底肥均匀撒在床面上，与土壤充分拌匀。

5.2 苗圃整地

9月~10月砍荒、清林、炼山，11月整地。全面清理地被物，挖土深度28cm~30cm，捡去根石，次年二月再翻土碎土二次，捡尽根石，平整细碎土壤。

5.3 做床

苗床宽1m~1.2m，床长依地形而定，床高10cm~15cm，步道宽30cm~40cm，床面要细致平整。周围挖排水沟。

5.4 苗圃消毒

育苗前7d~10d，用5%甲基托布津溶液喷施苗床，用量为7.5 kg/hm²~12kg/hm²。

6 育苗

6.1 浸种

用45℃温水浸种24h（换水一至二次），种子入水后进行充分搅拌，除去浮在水面上的秕种。

6.2 消毒

用0.5%的高锰酸钾溶液浸种3min~5min。

6.3 播种时间

3月中旬或霜冻期以后，待大部分种胚发育成熟后即可播种。

6.4 播种量

60kg/hm²~75kg/hm²。

6.5 播种方式

条播，宽度20cm。用细土覆盖种子，覆土厚度1cm~2cm。覆土完毕后盖草保湿保温。

7 苗期管理

7.1 光热管理

播种4周后，待苗木开始出土以后，在阴天的早上或者晚上揭去覆盖物。揭下的覆盖物暂时放在苗床边，如遇寒潮可重新盖上给幼苗保温，以防止冻害。

苗木完全出土以后，揭去覆盖物后，用遮阳网搭棚遮阴。如遇两天以上的亢阳天气，必须于第三天的早晚进行抗旱保苗。

7.2 水肥管理

理好排水沟。生长初期和速生期灌水要掌握少量多次，出现旱情要及时浇水，每次浇透浇匀；生长后期，除特别干旱外，一般不灌溉。

施肥要少量多次，5、6月施两次尿素，用量为40 kg/hm²~45kg/hm²；8、9月施两次清粪水。

7.3 除草松土

在阴天、晴天的早晚除草，做到“除早、除小、除了”。大雨后松土，深度以不伤苗木根系为准。

7.4 密度管理

待苗高5cm时，结合除草进行第一次间苗。间苗的原则是“间弱留壮，间密留稀，留匀留足”。8月初进行第二次间苗。

8月初，在苗木稀疏的地方要进行补苗，与间苗同时进行。

8 苗木出圃

8.1 苗木出圃规格

一年生苗，苗高≥40cm、地径≥5mm，主根发达，须根3~5根。

8.2 起苗

在起苗前，如果由于干旱使苗床土壤板结，起苗前头1天必须给苗床浇灌水，使土壤湿润。起苗时，尽量避免断根，伤茎。

8.3 苗木包装储运

取苗后应即时把所有叶片及侧枝剪掉同时把过长的根系剪短，如有破损、撕裂、断裂的根系必须剪掉；所用剪刀一定要快，剪口要光滑整齐。苗木取好后要迅速给根系“打泥浆”，然后100株包装成1捆，用塑料薄膜包好。

从运输到栽植前必须采取护苗和保湿措施。不能及时栽植或调运的苗木要进行假植，假植期不得超过5天。