

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T XXXX—2024

紫楠容器播种育苗技术规程

Technical order for container seeding and seedling cultivation of *Phoebe sheareri*

2024-05-XX 发布

2024-05-XX 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由江苏农牧科技职业学院提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并负责组织实施与监督。

本文件主要起草单位：江苏农牧科技职业学院、南京惜春农业生态科技有限公司、南京林业大学。

本文件主要起草人：张成霞、董立格、赵宝元、吴红、史锋厚、韦庆翠、栾玲、李成忠、丁银花、邝莹、张广宝、彭喆、邱勋媚、冒海龙、朱昌涛。

紫楠容器播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了紫楠种子与催芽、容器选择、圃地准备、播种、苗期管理、苗木出圃、档案管理等技术。

本文件适用于紫楠适生区容器播种苗的培育。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。本规范的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

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 林木种子生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种子采集与调制

宜选择生长健壮、无有害生物、处于盛产期的优良紫楠母树采集果实。10月下旬至11月上旬，当果皮由绿色变为紫褐色时进行采收，将采收好的果实立即用清水浸泡，待果肉软化后搓掉果皮，水洗去杂，选取成熟饱满的种子，置于常温下晾干备用。

5 容器选择

容器袋选用无纺布美植袋，其主要成分为黏胶纤维，具有透水透气，根系易穿透，与土壤接触后能自然分解等特性。规格为口径10 cm~15 cm×高度15 cm~20 cm。

6 基质配制与作床

6.1 基质配制

播种基质选用田园土、泥炭、河沙等，它们分别按4:4:2的体积比进行配制，并用0.5%福尔马林溶液进行消毒后装入无纺布美植袋备用。

6.2 作床

因泰州地区降水较多宜作高床，选择排水通畅的地块起高垄，参照GB/T 6001。床宽100 cm~120 cm，床高30 cm~40 cm，步道宽30 cm~40 cm，长度视地形而定。

7 播种

7.1 播种时间

一般在11月上、中旬选择籽粒饱满、无病虫害紫楠种子进行播种。

7.2 播种方法

穴播，每个容器袋中间放入1粒层积种子，深2 cm ~3 cm，播后覆细土，厚度以不露种子为宜，浇透水。将播种好的无纺布袋放置于高床上，上面覆盖塑料薄膜，保湿、保温。

8 苗期管理

8.1 定苗

播种后约45 d左右开始萌发，发芽阶段可持续80 d左右，以后根据幼苗生长情况移苗补缺1次~2次，留苗量10000株/667 m² ~12000株/667 m²。

8.2 光照管理

种子萌动后第二年2月~3月搭建遮荫棚，顶部盖一层遮光率为30%~50%的遮阳网；第二年10月中下旬，撤去遮阳网。

8.3 水肥管理

8.3.1 水分

出苗期，适时适量洒水，保持基质湿润。苗木速生期，适当增加浇水次数和浇水量。次年10月中旬以后，逐渐减少浇水次数。

8.3.2 追肥

幼苗期，幼苗长出2片~4片真叶后，6月~9月每隔15 d叶面喷施0.1%~0.2%尿素水溶液和0.2%~0.3%磷酸二氢钾水溶液，交替喷施，10月后，停止喷施尿素水溶液。苗木速生期，每隔20~30 d结合浇水撒施或沟施速效氮肥3 kg/667 m² ~5 kg/667 m²；11月上旬喷施一次0.2%~0.3%磷酸二氢钾水溶液。

8.4 中耕除草

育苗全过程及时除去栽植容器袋中的杂草，结合中耕进行松土。

8.5 整形修剪

两年生紫楠小苗开始不断萌发侧枝，应及时将侧枝（尤其是顶芽附近的侧枝）疏掉，以培养主干。

8.6 有害生物防治

8.6.1 病害防治

苗期病害主要有根腐病和叶斑病。苗木出土后每隔15~20 d喷洒半量式波尔多液100~150倍液或甲霜恶霉灵800~1500倍液预防。发病时，每隔10 d左右喷1次50%托布津500~800倍液、50%多菌灵可湿性粉剂1000倍或65%代森锌500倍液，至病害消除。及时拔除销毁病死苗。秋季彻底清除病落叶，并集中烧毁，减少翌年的侵染来源。

8.6.2 虫害防治

种子发芽期害虫主要有地老虎、蛴螬等。配制基质时将5%辛硫磷颗粒药剂4 kg/667 m² ~5 kg/667 m²均匀拌入，杀死消除地老虎、蛴螬。

苗期害虫主要有绿刺蛾。发生绿刺蛾危害时，幼虫盛发期喷洒50%辛硫磷乳油1000倍液、2.5%氯氰菊酯乳油3000倍液、20%氰戊菊酯乳油3000倍液或10%联苯菊酯乳油4000~5000倍液。

9 苗木出圃

9.1 出圃

第三年春季 2 月下旬至 3 月下旬，或 10 月下旬至 11 月上旬，宜选择阴天或多云天气进行苗木起苗出圃。出圃前宜按 GB 6000 进行苗木检测。出圃苗木应附标签，标签的具体内容等执行 LY/T 2290。苗木不能随起随栽时，应按照 GB/T 6001 进行假植。

9.2 质量标准

出圃苗标准：株高 ≥ 50 cm、地径 ≥ 0.5 cm，根系长度 ≥ 10 cm。

10 档案管理

档案建立与管理执行 LY/T 2289。
