



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3088—2019

无患子播种育苗技术规程

Technical regulations on seed propagation of *Sapindus mukurossi* Gaertn.

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)提出并归口。

本标准起草单位:南京林业大学、安徽省广德县新杭镇农业农村发展局、湖南省林产品质量检验检测中心、江苏省中国科学院植物研究所、江苏农牧职业科技学院、江苏省常熟市林业站、福建省建宁县林业局、福建源华林业生物科技有限公司。

本标准主要起草人:史锋厚、李焕应、刘建兵、孙燕、王美萍、朱灿灿、沈永宝、周立华、郭有枝。

无患子播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了无患子(*Sapindus mukurossi* Gaertn.)播种育苗过程中圃地选择与准备、种子采收与处理、播种、间苗与定苗、水肥管理、中耕除草、有害生物防治、苗木出圃、档案管理等技术。

本标准适用于无患子播种苗的培育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

3 圃地选择与准备

3.1 圃地选择

选择地势平坦、排灌良好、土质疏松、肥沃的沙壤土或壤土地块作圃地,土壤以 pH 6.0~7.5 为宜。

3.2 整地

播种前秋末冬初深翻圃地,深度 30 cm 以上。结合翻耕施入腐熟有机肥 1 000 kg/667 m² ~ 1 500 kg/667 m² 或复合肥 50 kg/667 m² ~ 70 kg/667 m²。春季播种前旋耕、碎土,捡除杂草宿根等杂物。

3.3 土壤消毒

宜用硫酸亚铁或多菌灵:

——在翻耕整地时,撒施硫酸亚铁,3.5 kg/667 m² ~ 5.0 kg/667 m²;

——在播种前两周,土表撒施 50%多菌灵可湿性粉剂,0.8 kg/667 m² ~ 1.0 kg/667 m²。

3.4 作床

降水较多地区宜作高床,床宽 100 cm~120 cm,床高 30 cm~40 cm,步道宽 30 cm~40 cm。降水较少地区宜作畦,畦面宽 100 cm~120 cm,畦面低于畦埂 15 cm~20 cm,畦埂宽 30 cm。

4 种子采收与处理

4.1 采种母树

选择生长健壮、无有害生物、树龄 10 a 以上的优良母树采集果实。