



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3271—2021

丝绵木播种育苗技术规程

Technical regulations of seedling cultivation for
Euonymus bungeanus Maxim

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)提出并归口。

本文件起草单位：江苏师范大学、徐州市林业技术推广服务中心。

本文件主要起草人：卢芳、周虹、朱朝琴、王荣华、徐小林。

丝绵木播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了丝绵木(*Euonymus bungeanus* Maxim)种子准备、圃地准备、播种、苗期管理、苗木出圃、建档管理等技术要求。

本文件适用于我国丝绵木适生区的播种育苗。

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。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 10016 林木种子贮藏
- LY/T 2290 林木种苗标签

3 种子准备

3.1 采收与调制

宜选择成年生长健壮、无感染有害生物的优良单株进行采种。10月份蒴果粉红色时成熟,即可采种。将采集的蒴果在阳光下晾晒,果皮开裂后移至阴凉处晾晒3 d~6 d,翻打蒴果,使种子与果皮分开,经风选和过筛得到带假种皮种子。

带假种皮种子筛选收集后,用清水浸泡3 d~5 d,每天换水1次~2次,待种皮软化后搓揉,反复水选去除假种皮。晾晒至含水量达到10%以下。

3.2 贮藏

种子贮藏按GB/T 10016规定执行。

3.3 催芽

播种前30 d~40 d,用0.2%高锰酸钾溶液浸泡种子0.5 h后用清水清洗,然后将种子与湿河沙按1:3体积比拌匀,沙子湿度以手捏成团,松手即散为宜,层积于室外背阴处或沙坑中,盖上覆盖物保湿。层积期间每隔7 d~10 d翻动种子一次,保持湿润。待有30%的种子露白即可播种。

4 圃地准备

4.1 圃地选择

选择排水良好的,土层深厚、肥沃、疏松的平坦地块作圃地,以沙壤土或壤土为宜。