



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2309—2014

麻疯树育苗技术规程

Technical regulations for cultivation of *Jatropha curcas* seedlings

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由四川省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：四川省林业科学研究院。

本标准主要起草人：陈秀明、林强、王乐辉、林静、简毅。

麻疯树育苗技术规程

1 范围

本标准规定了麻疯树(*Jatropha curcas* L.)种子育苗和扦插育苗的技术要求。
本标准适用于麻疯树的田间育苗。

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—1999 林木种子检验规程

GB/T 6001—1985 育苗技术规程

3 苗圃建立

3.1 选址

苗圃宜在年均气温 16℃以上、最低气温 ≥ 5 ℃、年积温 5 000℃以上、年日照时数 $\geq 2 200$ h、无霜冻的区域;选择地势平坦,自然坡度在 5°以下,交通方便,排灌水良好,土壤为沙壤土、壤土、轻壤土的地方。

3.2 土壤改良和整地作床

苗圃地一般每公顷施 11 250 kg 腐熟的牛羊粪。用硫酸亚铁、高锰酸钾、代森锌等进行土壤消毒,吡虫啉、氯氰菊酯等杀虫。

3.3 整地作床

一般作低床,床面低于步道 10 cm~20 cm,床宽 1.2 m~1.4 m,长度可随地形而定,步道宽 25 cm~30 cm,高 20 cm~25 cm,苗床深翻 20 cm,耙细表土,拣去石块和草根等杂物,压平苗床表面。

4 种子育苗

4.1 种子选择

种子技术指标的测定技术按 GB 2772—1999 的规定执行。采用经审定的良种,选择粒大饱满、表面为深黑色的经审定的良种种子,千粒重 ≥ 500 g;同时采用水选的方法去除籽实不饱满的种子。

4.2 种子处理

用 0.5%的高锰酸钾水溶液浸种 2 h 进行消毒;将种子在 25℃清水中浸泡 24 h~48 h 后埋入湿沙中增温催芽,1 d~2 d 后把露白种子挑选出来播种。