



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3071—2018

刺槐硬枝扦插育苗技术规程

Technical regulations of propagation on hard-wood cutting for black locust
(*Robinia pseudoacacia* L.)

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
刺槐硬枝扦插育苗技术规程

LY/T 3071—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号: 155066·2-34339

版权专有 侵权必究

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:山东省林业科学研究院、费县国有大青山林场、山东农业大学、泰安市泰山林业科学研究院、山东鳌龙农业科技有限公司。

本标准主要起草人:荀守华、毛秀红、张元帅、乔玉玲、孙居文、王迎、董元夫、韩丛聪、齐飞、董玉峰、王晓英。

刺槐硬枝扦插育苗技术规程

1 范围

本标准规定了刺槐(*Robinia pseudoacacia* L.)硬枝扦插采穗圃营建、育苗地选择、整地作床、穗条采集、插穗处理和沙藏催根、扦插和插后管理、苗木出圃、包装运输、档案管理等技术要求。

本标准适用于刺槐良种、新品种及优良无性系硬枝扦插苗的培育生产。

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 2280—2018 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290—2018 林木种苗标签

3 采穗圃营建

3.1 圃地选择和整地

选择土壤肥沃、光照充足、有灌溉水源、排水良好,且靠近苗圃的地块建立采穗圃。施足基肥,撒施杀菌药剂,深翻土壤,整平耙细。

3.2 建圃材料

选用刺槐良种或优良无性系1 a生扦插苗或播根苗作为建圃材料,苗木生长健壮,无病虫害。

3.3 栽植密度

采穗圃应适当密植,栽植株行距以1.0 m×1.5 m或1.5 m×1.5 m为宜,南北行向。标记清楚每个品种的位置和数量,绘制定植图。

3.4 母株修剪与管理

采穗母株定干高度50 cm,当萌发新梢达20 cm长时,选留4个~6个枝条培养母株;冬季落叶休眠后,结合穗条采剪,在距基部5 cm处截枝,第二年每株留条8个~10个。第三年后每株留条10个~15个。每年剪口上移5 cm。选留枝条应掌握去弱留壮原则。

采穗圃于每年春季萌芽至雨季前,灌溉浇水2次~3次,施肥2次,适时中耕锄草,防治病虫害。

4 育苗地选择与整地

4.1 育苗地选择

育苗地应选择交通方便、有灌溉水源、地势平坦、背风向阳、土层深厚、土质疏松肥沃、排水良好的地