

ICS 65.020.40
B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2435—2015

皂荚育苗技术规程

Technical regulations for seedling cultivation of *Gleditsia sinensis*

2015-01-27 发布

2015-05-01 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。

本标准由山东省林业厅提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东农业大学、泰安市泰山林业科学研究院、沂南县林业局、光合园林股份有限公司。

本标准主要起草人：孙居文、杜明芸、彭卫东、王迎、徐冠华、姜莉华、宋承东、仲凤维、王敏、宫小迪。

皂荚育苗技术规程

1 范围

本标准规定了皂荚(*Gleditsia sinensis* Lam.)苗圃地选择与整地、播种育苗、嫁接育苗、苗期管理、苗木出圃等技术要求。

本标准适用于皂荚的播种苗和扦插苗的生产。

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 7908 林木种子质量分级

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

3 苗圃地选择与整地

3.1 圃地选择

应选择交通方便,背风向阳,地势平坦,土层深厚,土质疏松肥沃,排水保水性能良好的地块。砂壤、壤土的棕壤、黄壤、褐土、潮土均可,pH值6.0~8.5,水源无污染。

3.2 整地作床

将充分腐熟的有机肥及复合肥均匀撒于地表,有机肥2000 kg/667 m²~3000 kg/667 m²、复合肥50 kg/667 m²,深耕30 cm,耙平。苗床分为低床和高床。低床床面宽100 cm~120 cm,床埂高25 cm;多雨低洼地区作高床,床面宽100 cm~120 cm,床高20 cm~25 cm,两侧步道宽30 cm,床面平整细致。

4 播种育苗

4.1 种子质量

参照GB 7908 林木种子质量分级执行。

4.2 催芽

2月底至3月初,将干藏种子倒入浸种容器(缸、盆、桶等)内,用始温80℃的热水浸种,边倒水边搅动,使其自然冷却,浸泡24 h换水一次,同时将吸涨的种子分离,未吸涨的种子再用100℃的热水处理。吸涨的种子用两种方法催芽,一种是将吸涨的种子用清水冲洗后放在箩筐中,上盖草帘或湿布保湿,在25℃环境下催芽。催芽过程中每天翻动一次,并用20℃~30℃的温水淋洗种子1次~2次。另一种方法是在背风向阳处挖一催芽坑,坑深20 cm~30 cm,宽60 cm~80 cm,坑长视种子数量而定。先在坑底铺一层5 cm的湿沙,沙子湿度以手握成团触碰即散为宜,再将吸涨种子与湿沙按体积比1:3混合