

ICS 65.020.40
B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2434—2015

青檀播种育苗技术规程

Technical regulations for seedling cultivation of *Pteroceltis tatarinowii*

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、滕州市林业局、泗水县林业局、青岛市林业局。

本标准主要起草人：耿翠芳、孙居文、李建华、王迎、臧德奎、刘新、侯化洋、冯燕、陈汝敏、周光锋、张虹。

青檀播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了青檀(*Pteroceltis tatarinowii* Maxim.)苗圃地选择、整地与作床、播种育苗、苗期管理、苗木出圃等技术要求。

本标准适用于青檀播种苗生产。

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

GB/T 6001 育苗技术规程

3 苗圃地选择、整地与作床

3.1 圃地选择

圃地应选择道路通畅、排灌条件便利的地点。以背风向阳,地势平坦或坡度在 5° 以下,土层深厚,土壤疏松肥沃,中性至微碱性的沙质壤土为宜。褐土、潮土、钙质土、黄棕壤或红黄壤也可作为育苗地使用。忌选涝洼积水、黏重、盐碱地(含盐量 0.2% 以上)的地块。

3.2 整地

播种前1个月,北方宜在冬季土壤封冻前,将充分腐熟的有机肥及复合肥均匀撒于地表,用量为有机肥 $2\ 000\text{ kg}/667\text{ m}^2\sim 3\ 000\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 、复合肥 $50\text{ kg}/667\text{ m}^2$,深耕 30 cm 以上,整平耙细。

3.3 作床

南方作高床,苗床成东西走向,便于搭设荫棚;床高 25 cm ,床面宽 $100\text{ cm}\sim 120\text{ cm}$,步道宽 35 cm 。北方作低床,床面宽 $100\text{ cm}\sim 120\text{ cm}$,床埂宽 30 cm 、高 25 cm 。床面平整细致。

4 播种育苗

4.1 种子质量

用簸箕或筛子除去枝叶等杂质,用清水选种,去掉不饱满、空壳及霉变种子。种子净度 95% ,发芽率 65% ,千粒重约 23 g 。

4.2 催芽

青檀种子具浅生理休眠特性,需要进行催芽处理。催芽方法有三种,一是层积催芽,二是混沙催芽,三是浸种催芽。