

ICS 65.020
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2544—2015

四倍体刺槐培育技术规程

Technical regulations for cultivation of tetraploid *Robinia*

2015-10-19 发布

2016-01-01 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。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)提出并归口。

本标准负责起草单位:中南林业科技大学、湖南省永顺县林业局、湖南瑞丹科技有限公司。

本标准主要起草人:王承南、谷战英、汪灵丹、王立宝、涂秩平、杜昌军、尚坤、常双双、蔡皓炜、谭瑞坤、郭楚舆。

四倍体刺槐培育技术规程

1 范围

本标准规定了四倍体刺槐 tetraploid *Robinia pseudoacacia* L. 栽培区域及生物学特性、种根繁殖、造林技术、幼林管理、收割与间伐等技术要求。

本标准适用于四倍体刺槐速生生态林和饲料林的营造与管理。

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/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 15776 造林技术规程

3 栽培区域及生物学特性

四倍体刺槐是一种生态适应性较强的饲料及生态植物,栽培区域较广,在我国北纬 23°~46°、东经 86°~124°的大部分地区都可种植。四倍体刺槐对土壤要求不严,贫瘠地、荒山荒地、退化草场、沙滩地、轻沙化地、轻荒漠化和石漠化等地均可种植;同时具有耐寒、抗旱、生长迅速、再生快、生长期长、栽培利用简便、容易繁殖及优质高产等特点;但不耐水淹,地下水位高容易造成烂根。

4 种根繁殖

4.1 采根圃的选择

选排灌方便、避风向阳、离造林地较近、土质肥沃的壤土或沙壤土。

4.2 圃地整理

圃地深挖 30 cm~40 cm,行距 1.2 m;施足基肥,每 667 m² 施复合肥 30 kg~40 kg;土壤消毒:每 667 m² 用青矾 1 kg~1.5 kg、石灰 20 kg 进行处理,然后三犁四耙,精耕细作,株行距 1.2 m×0.5 m。

4.3 根的采集

根采集宜在树木全部落叶后的 10 日内完成,采集根段应距根部 20 cm 半径外采挖,将直径 0.5 cm~1.5 cm 的根剪成 7 cm~8 cm 长根段。

4.4 扦插方法

将采集的根用平埋法将根扦插于土壤中,将根的形态学下端埋入土 4 cm~5 cm,栽后立即浇压水。

4.5 管理

扦插后保持土壤湿润,雨季要及时排水;幼苗长至 3 片~4 片真叶时,结合除草,每 667 m² 追施复