



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2032—2012

麻疯树优树选择技术规程

Technical regulations for plus tree selection of *Jatropha curcas* L.

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会归口。

本标准由中国林业科学研究院资源昆虫研究所负责起草,云南省红河州林业科学研究所、四川省林业科学研究院参加起草。

本标准主要起草人:孙永玉、李昆、张荣贵、刘方炎、罗长维、蔡小虎、王鹏。

麻疯树优树选择技术规程

1 范围

本标准规定了大戟科(Euphorbiaceae)麻疯树属(*Jatropha* Linn.)生物柴油树种麻疯树(*Jatropha curcas* L.)优树选择的方法与要求。

本标准适用于中国西南地区麻疯树产区的麻疯树优树选择。

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 15690—1995 植物油料 含油量测定 连续波低分辨率核磁共振测定法(快速法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

麻疯树 *Jatropha curcas* L.

又名小桐子、膏桐、臭桐树,属大戟科麻疯树属常绿或旱季落叶灌木树种或小乔木树种,是一种具有较大开发潜力的木本生物柴油树种。

3.2

优树 superior or plus tree

在相近立地条件和树龄下,在生长量、树形、抗性、生物柴油产量等性状上显著优越于周围林木,经过评选确认具有良好表型的单株树木。

3.3

候选树 candidate tree

评选优树时的待选树木。

3.4

对比树 comparison or check trees

与候选树生长在同一林分,生长立地和树龄相同或接近,在评选优树时作为比较的仅次于候选树的优势树木。

3.5

雌雄花比例 ratio of female to male flowers

单株雌花数量与雄花数量的比值。

3.6

单位树冠面积产果量 yield per crown projection area

每平方米树冠投影面积的果实产量。