

ICS 65.020
B 66

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2817—2017

山桐子栽培技术规程

Technical regulations for *Idesia polycarpa* Maxim.cultivation

2017-06-05 发布

2017-09-01 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。

本标准由河南农业大学提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南农业大学、黄河科技学院、河南省林业技术推广站、河南省森林航空消防站、河南省林业科学研究院。

本标准主要起草人：王艳梅、刘震、马天晓、刘宇新、杨洪义、刘君丽、魏玉君、孙丽峥。

山桐子栽培技术规程

1 范围

本标准规定了山桐子(*Idesia polycarpa* Maxim.)栽培的环境要求、栽植、林地抚育、整形修剪、病虫害防治、采收等技术要求。

本标准适用于全国山桐子自然分布区域内各地的栽培管理。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

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 环境要求

≥10℃年总积温4 500℃以上或年均气温12℃~20℃,极端最低温-14℃,极端最高温度43℃,年均降水量650 mm以上,大气相对湿度60%以上,海拔≤1 800 m,坡度≤25°的半阳坡或阳坡,土层厚度不低于30 cm,土壤pH为6.5~7.5,土质疏松,排水性、透气性良好的地区。其他按GB/T 15776要求执行。

4 栽植

4.1 整地

春季栽植于上年秋末冬初整地,秋季栽植于栽植前一个月整地。

平地采用块状整地;坡地采用沿等高线带状梯田整地(沿等高线进行,带宽6 m左右,带长据地形而定)或穴状整地(规格40 cm~60 cm见方)。其他参见GB/T 15776。

挖穴时将表土和心土分开堆放,回填时每穴先用腐熟的农家肥(15 kg~25 kg)与表土充分混合均匀,回填到穴底部,再用心土填至穴深2/3处,灌水沉实。

4.2 苗木规格

苗木应无检疫对象病虫害,苗干通直,色泽正常,充分木质化,无损伤。

1 a 生播种苗或扦插苗一级侧根≥4根,主根长25 cm以上,苗高40 cm以上,地径>0.8 cm。

2 a 生播种苗或扦插苗一级侧根≥6根,主根长40 cm以上,苗高80 cm以上,地径>2.0 cm。

嫁接苗(1₍₂₎-0)一级侧根≥5根,主根长30 cm以上,苗高60 cm以上,地径>2.0 cm。

4.3 授粉树配置

平地成行配置时,雌株与雄株的比例可为4:1;坡地可根据面积,雌株雄株数量比例不低于8:1