

ICS 65.020.40
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2333—2014

LY/T 2333—2014

喜树栽培技术规程

Plantation technology for *Camptotheca acuminata* cultivation

中华人民共和国林业
行业标准
喜树栽培技术规程
LY/T 2333—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27941 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2333-2014

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

附 录 A
(资料性附录)
喜树栽培区划分及特点

栽培区划分	栽培区域	特点
最适生态区	华中地区:湖南南部和张家界以北地区,湖北南部和西南部; 华东地区:江西中部和东部,浙江省,安徽南部,上海; 西南地区:四川大部分(西北部除外),云南大部分(维西、元江、河口除外),贵州西北、东北和东南部,重庆西部; 华南地区:福建东部	本区是我国人工喜树生长最好的地区,栽培面积最大,保存面积也居最大,是我国喜树栽培的主产区,适宜栽培种植
生态适宜区	本区的具体范围是除去不适区和最适生活区以外的广大地区	其综合气候条件与四川都江堰较为相似,比较适宜发展喜树种植业
不适宜区	具体地理范围是我国西北地区、陕西西安—河南信阳—安徽合肥—江苏太湖—上海—线以北地区,以及四川的甘孜、阿坝地区	这些地区的综合气候条件生态条件与四川都江堰地区相差较大,不适宜喜树的生长

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中南林业科技大学提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位:中南林业科技大学、湘西土家族苗族自治州森林生态研究实验站。

本标准主要起草人:张江、王承南、谷战英、黄瑞春、王磊、尚坤、蔡皓炜。

5.3.7 采收

3月—11月可结合修剪采集枝叶,5月—6月采皮,10月—11月采果。

6 用材林

6.1 立地条件

应选择海拔 800 m 以下,土壤深厚、肥沃的阳坡,坡度 25°以下,立地条件较好丘陵山岗的沟谷坡地。

6.2 整地

整地要求按 GB/T 15776 规定执行。喜树的造林密度参见表 1。

表 1 喜树造林密度表

单位:株/公顷

用途	中中华东区	东南沿海及热带区	长江中上游区	备注
生态公益林	1 100~2 250	1 100~2 250	1 050~1 800	可与杉木混交
商品林	1 050~1 800	1 100~1 667	900~1 500	可与杉木混交

挖穴规格为 50 cm×50 cm×50 cm。挖穴时,将表土与底土分开堆放。

6.3 造林时间

造林在春季解冻后,叶芽将萌动之前进行。

6.4 栽植方法

栽植方法见 5.1.5 栽植方法。

6.5 混交林

喜树常与杉木混交。

6.5 幼林管理

造林后 3 年内要进行未成林抚育,主要进行间种、中耕除草、追肥、抹芽修枝等工作。

6.5.1 施肥

用材林主要以氮肥或复合肥为主,每株施氮肥或复合肥 10 g~50 g,施肥量逐年增加。

6.5.2 修枝与间伐

6.5.2.1 抹芽修枝

幼林期间在春季嫩芽刚长出来时进行抹芽,以抹芽替代修枝,来培养优良干材。幼树修枝应采取轻修枝重留冠的修枝方法,修枝不能过度,在冬季修剪时,按冠干比为 2:1 的强度修剪去下部侧枝。

6.5.2.2 间伐

间伐应根据造林密度、立地条件及培育目标来确定间伐开始年限、次数、强度,一般 2 m×3 m 的纯

喜树栽培技术规程

1 范围

本标准规定了喜树栽培适生环境、苗木繁殖、造林、抚育管理及更新等技术要求。

本标准适用于喜树 *Camptotheca acuminata* Decne 药用经济林、用材林及园林绿化等用途的栽培生产。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

GB/T 15776 造林技术规程

LY/T 1078 速生丰产用材林检验方法

LY/T 1557 名特优经济林基地建设技术规程

3 分布与适生环境

3.1 分布区域

我国喜树分布面积广阔,南至海南,北至陕西西安,西至云南漾濞、东至浙江,均有栽培记载,分布的省份主要有湖南、湖北、浙江、江苏、江西、贵州、四川、重庆、云南、安徽、福建、广东、广西等亚热带暖湿润气候的地区,主要分布于长江流域及南方各省区。

3.2 栽培区域划分

栽培区划分参见附录 A。

4 种苗繁殖

4.1 采种

时间宜选择在 11 月下旬,选择 15 年~20 年的成熟母树进行采种,果实由青绿变为淡黄褐色,即为种子充分成熟的特征,采回的种子应立即进行挑选、去杂,放在阴凉、通风处晾干,混砂湿藏。

4.2 圃地选择

苗圃地宜选择土层厚度 80 cm 以上,排灌条件良好,地势平坦,土壤肥沃、偏酸性的砂壤土作为苗圃