



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3005.6—2018

杜仲 第 6 部分：材药兼用杜仲栽培 技术规程

Eucommia ulmoides—

Part 6: Cultivation technique regulations for dual use of wood & medicine of
Eucommia ulmoides

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

LY/T 3005《杜仲》分为以下 9 个部分：

- 第 1 部分：良种选育技术规程；
- 第 2 部分：采穗圃营建技术规程；
- 第 3 部分：嫁接育苗技术规程；
- 第 4 部分：果用杜仲栽培技术规程；
- 第 5 部分：雄花用杜仲栽培技术规程；
- 第 6 部分：材药兼用杜仲栽培技术规程；
- 第 7 部分：叶用杜仲栽培技术规程；
- 第 8 部分：剥皮再生技术规程；
- 第 9 部分：种仁质量等级。

本部分为 LY/T 3005 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国林业科学研究院经济林研究开发中心提出。

本部分由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院经济林研究开发中心。

本部分主要起草人：杜红岩、刘攀峰、杜庆鑫、杜兰英、王璐、朱景乐、孙志强、李铁柱、庆军、朱利利、何凤。

杜仲 第6部分:材药兼用杜仲栽培 技术规程

1 范围

LY/T 3005 的本部分规定了杜仲材药兼用林栽培的术语和定义、苗木选择、栽植、栽后管理、间作与复合经营、剥皮和初加工等技术要求。

本部分适用于杜仲材、药(皮)兼用林栽培管理。

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。

LY/T 3005.8—2018 杜仲 第8部分:剥皮再生技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

幼树期 **brush-stage**

杜仲树龄 10 年(含)以下的生长发育时期。

3.2

成树期 **spanning tree phase**

杜仲树龄 10 年以上的生长发育时期。

4 苗木选择

选用 I 级苗。

5 栽植

5.1 时间

秋、冬季苗木落叶后至土壤封冻前或春季土壤解冻后至苗木萌芽之前。

5.2 立地条件

海拔 2 000 m 以下,坡度 25°以下的平地或坡地,避开风口。壤土、沙壤土或可改良土壤,土层深厚,土壤肥沃,土壤 pH 5.5~8.5,排灌便利。

5.3 整地施肥

平地栽植区进行全垦;坡度 $<15^\circ$ 的栽植区修筑水平带,水平带宽度 ≥ 2 m,梯面挖成外高内低,内外

高差 20 cm~40 cm;坡度在 15°~25°的地块进行鱼鳞坑整地。按预定栽植株数挖穴,0.6 m~0.8 m 见方,每穴施基肥 10 kg ~15 kg。

5.4 栽植密度

株距 2 m~5 m,行距 3 m~6 m。

5.5 栽植方法

栽植前将肥料与表土混匀后填入沟穴内,至离地表 15 cm 为止。栽植时保证苗木根系舒展,纵横行对齐成一条线,使嫁接口对准主风方向。回填土提苗,扶正苗木,用脚踩实四周,保证苗根与土壤密接,栽植后及时浇透定根水。

6 栽后管理

6.1 幼树期管理

6.1.1 补植

栽植 1 年后,对个别死亡的苗木,视具体情况进行补植。初植较密的杜仲园,成活率达 90%以上,对死亡苗木一般不进行补植,只对成片死亡的进行补植。补植后及时浇水。

6.1.2 抹芽

建园 1 年~3 年内,在生长期及时抹除主干整形带以下萌发的幼芽、主干分枝以下萌芽以及疏枝剪口处萌发的幼芽。

6.1.3 浇水、施肥和中耕除草

幼树期每年土壤施肥 2 次,春季萌动前 10 d~15 d 施尿素 1 次,7 月上旬至 8 月上旬施氮磷复合肥。通过挖环形沟法撒施,施肥量在定植第一年每株 100 g,以后幼树期内逐年增加 100 g。结合施肥和灌溉及时中耕除草。

6.2 成树期管理

6.2.1 短截

根据树势强弱,对树体进行轻短截至重短截修剪。轻短截剪去枝条长的 1/5~1/4;中短截剪去枝条长的 1/3~1/2;重短截留基部 6 个~10 个芽或剪掉枝条长的 4/5 左右。

6.2.2 施肥

成树期每年春夏两季各施肥 1 次,每株每次施氮磷复合肥 500 g~800 g。

7 间作和复合经营

林农间作宜选择花生、油菜、薯类、绿肥、黄豆、黑豆、西瓜、甜瓜、蔬菜等。

杜仲与食用菌复合经营,宜选择香菇、灵芝、猴头、木耳等食用菌。

杜仲材药兼用林下还可进行家禽养殖,应将树干基部进行保护。

8 剥皮和初加工

按照 LY/T 3005.8—2018 的方法进行。

中华人民共和国林业
行业标准
杜仲 第6部分:材药兼用杜仲栽培
技术规程

LY/T 3005.6—2018

*

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.org.cn

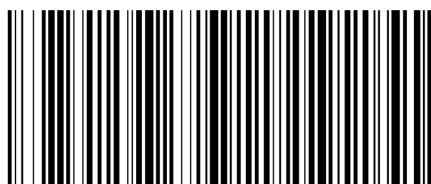
服务热线:400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号:155066·2-34510

版权专有 侵权必究



LY/T 3005.6—2018