



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2131—2019
代替 LY/T 2131—2013

山核桃培育技术规程

Technical regulations for cultivation of *Carya cathayensis* Sarg.

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 2131—2013《山核桃生产技术规程》。与 LY/T 2131—2013 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了“栽植地的坡度不大于 25°”。
- 增加了“幼龄林和成林的生态栽培”。
- 增加了“保花保果的内容”。
- 增加了“山核桃培育管理工作项目表”。

本标准由安徽农业大学提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本标准主要起草单位:安徽农业大学、浙江农林大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、中国林业科学研究院林业研究所、国家林业与草原局管理干部学院。

本标准主要起草人:黄兴召、黄坚钦、常君、姜春前、徐小牛、傅松玲、白彦锋、张龙娃、夏国华、刘昌勇。

本标准于 2013 年第一次发布,本次为第一次修订。

山核桃培育技术规程

1 范围

本标准规定了山核桃(*Carya cathayensis* Sarg.)生产技术,包括育苗、栽植、成林管理、病虫害防治等。本标准适用于天目核桃的生产栽培。大别山山核桃(*C. dabieshanensis*)、湖南山核桃(*C. hunanensis*)的生产栽培也可参照使用。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

雌花开放 female flower opening

雌花小花柱头颜色变成紫红色,并分泌出黏液时。

3.2

辅助授粉 assisted pollination

将花粉放入花粉袋挂于上风口或挂在竹杆顶上,边走边抖的授粉方法。

4 苗木

4.1 嫁接

4.1.1 砧木

砧木宜选择地径 0.7 cm 以上、生长健壮的山核桃实生苗。

4.1.2 接穗

在山核桃休眠期,剪取采穗母树树冠中上部外围,生长健壮、芽饱满、节间短的一年生枝条,用 800 倍~1 000 倍万霉灵或甲基托布津处理后凉干,尼龙薄膜密封,贮藏于 0℃~5℃冷库备用。

4.1.3 嫁接时期

在砧木复叶张开至小叶全部长成期间嫁接。