

云南红豆杉药用林种植规范 第3部分：生产技术

地方标准信息服务平台

2018-06-20 发布

2018-09-20 实施

前 言

《怒江云南红豆杉药用林种植规范》分为以下3个部分：

- 第1部分：产地环境；
- 第2部分：种苗培育；
- 第3部分：生产技术；

本部分为DB5333/T13的第3部分。

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及到5.2条与一种红豆杉、松类、蕨类套种的立体栽培方法相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证，他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得：

专利持有人姓名：徐飞

地址：云南省怒江州泸水县上江镇新建村委会

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由云南省怒江州红豆杉种植农业标准化示范区项目领导小组提出。

本标准由怒江州质量技术监督局归口。

本标准起草单位：怒江滇鑫科技有限责任公司

本标准主要起草人：何玉仙、徐飞、张定友、禹国兰、杨毅、王顺杰

地方标准信息服务平台

云南红豆杉药用林种植技术规范

第3部分：生产技术

1 范围

本标准规定了云南红豆杉药用林生产技术术语和定义、场地选择、种植、生产管理、采收、质量管理要求、运输和贮藏的要求。

本标准适用于怒江州云南红豆杉种植生产技术要求。其他适合种植区域可参照执行。

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，仅所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。

DB5333/T13.1 红豆杉产地环境

《中华人民共和国药典》2010年版一部

《中华人民共和国农药管理条例》

中华人民共和国农业部公告第199号

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

3.1

嫩枝叶采收

3~5年生以上药用红豆杉植株的部分嫩枝进行采收，以供作药用原料。

4 栽培地选择

4.1 选地

红豆杉产地环境选择应符合DB5333/T13.1的要求。

4.2 整地

沿等高线带状整地，挖表土深 20 cm~25 cm，带宽 150 cm，带间距 200 cm。

4.3 挖塘

穴规 30 cm×30 cm×20 cm。

5 种植

5.1 种植时间

6~7月。

5.2 种植方法

5.2.1 栽种方法

栽植当年至翌年6~7月，均可宜在阴雨天气、土壤湿润时栽植。栽植前最好每穴施用25 kg有机肥作基肥。按品字形栽植，栽植做到：提苗悬空在穴中心，一回土，二轻提苗，三踩实，四培土，五不弯根、窝根。栽植深度以高于苗木出圃土痕3 cm~5 cm为宜。

5.2.2 栽植密度

按梅花形种植，行距400 cm，株距200 cm，每亩种植株数83株。

5.2.3 套种方法

用专用方法处理。

5.3 补苗

当年12月至翌年1月进行补苗。

6 抚育管理

6.1 温湿度

红豆杉药用林种植温湿度应符合DB5333/T13.1要求。

6.2 中耕除草

在栽植当年至第3年的4月至9月及时除草。锄草时应结合清沟、培土，不伤树根。雨季应做好排水。

6.3 施肥

种植后施肥以追肥为主，在栽植后第2年和第3年的4月，每株沟施或穴状施50 kg的农家肥。施肥前应全面锄草，并在阴雨天气土壤湿润时施肥。

6.4 病虫害防治

云南红豆杉病虫害主要有茎腐病、根腐病、立枯病、蜗牛等。多观察，按时喷药防治，积极做好预防工作。农药使用应符合国家相关规定。

7 采收

7.1 采收年龄

栽植后3~5年开始采收。

7.2 采收时间

每年10月中旬至次年2月。

7.3 采收方法

在树离地面高 120cm 左右，部分嫩枝进行采收，采用修枝剪与树干 45° 角斜切截干，并保留 2~3 条侧枝。截干的伤口及时用腊、油漆、凡士林等涂抹或用塑料薄膜包扎，以利于来年萌芽生长。

8 质量管理要求

8.1 重金属限量应符合《中华人民共和国药典》2010 年版的要求。

8.2 农残指标限量应符合《中华人民共和国药典》2010 年版的要求。

9 运输和贮藏

当天采收嫩枝当天运输，在运输过程中尽量避免阳光曝晒，保持新鲜。常温存储在清洁、干净、阴凉、通风、无污染的专用仓库，防止枝叶堆积发热、发霉、变质。

10 档案管理

栽培单位必须保存完整、真实的生产栽培管理和销售记录，包括投入物品、种植、收获、处理、销售全程记录档案，档案至少保存5年。

地方标准信息服务平台