|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.060.40 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 05 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

松脂膜下采集技术规程

Technical specification for under membrane of oleoresin extracting

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西大学提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西大学、广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有高峰林场、广西标准化协会。

本文件主要起草人：。

松脂膜下采集技术规程

* 1. 范围

本文件界定了松脂膜下采集涉及的术语和定义，确立了松脂膜下采集的程序，规定了膜下采脂技术、膜下化学采脂技术、收集和贮运的内容和要求。

本文件适用于广西行政区域内的松脂膜下采集。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5749 生活饮用水卫生标准

LY/T 1694 松脂采集技术规程

DB45/T 2388 马尾松采脂技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

膜下采脂 undermembrane resin tapping

松树生长期内，在树干上定期有规则地开割伤口，并对开割伤口、导脂器和受脂器覆盖塑料薄膜全封闭，收集全封闭条件下松树分泌松脂的操作过程。

膜下化学采脂 undermembrane chemical resin tapping

使用采脂刺激剂处理松树开割伤口，并覆盖塑料薄膜全封闭，防止采脂刺激剂的挥发流失，延长采脂刺激剂促进松脂形成和快速分泌的采脂。

塑料薄膜 plastic membrane

聚乙烯（PC）、聚氯乙烯（PVC）和可降解塑料薄膜。

灭菌水 sterilized water

符合GB 5749的规定或经处理灭菌的水。

* 1. 要求
     1. 采脂林条件

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 割面负荷控制

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 单株日产脂量

松树膜下采脂单株日产脂量应达16g以上；松树膜下化学采脂单株日产脂量应达19g以上。

* + 1. 采脂温度

日平均温度15℃以上。

* 1. 膜下采脂技术
     1. 采脂季节

参照DB45/T 2388的规定执行。

* + 1. 作业时间与气候

不受时间和气候的限制，全天候可开展松树膜下采脂作业。

* + 1. 采前准备

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 采脂工具

采用GXZP92-6-1型高效采脂刀或类似的刮刀与割刀、导脂器、受脂器、塑料薄膜、粘黏物、固定物、收脂桶和贮脂桶等。宜使用纸质或塑料受脂器，不宜使用铁制的收脂桶和贮脂桶。

* + 1. 采割方法

采用双向采割下降式采脂法。

* + 1. 覆膜方法

在松树开割面上覆盖塑料薄膜，并用单面或双面不干胶在割面的四周粘黏密封。

* + 1. 割面配置

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 预制刮面

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 设置中沟

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 开割侧沟

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 安装导脂器和受脂器

在中沟末端向下倾斜30°安装导脂器，导脂器平缓安装，并由塑料薄膜从剖面自上而下把导脂器和受脂器全覆盖。导脂器和固定受脂器的材料不应使用金属物品，导脂器宜采用竹木制品，受脂器宜采用塑料杯和纸杯。

* + 1. 采割间隔期

2d～5d。

* 1. 膜下化学采脂技术
     1. 常用药剂与适用范围

参照LY/T 1694的规定执行。

* + 1. 操作方法

用喷枪将化学药物均匀喷到采脂切割面上，然后覆盖塑料薄膜全封闭采脂切割面和导脂器与受脂器。

* 1. 收集和贮运
     1. 收脂间隔期

20d～30d。

* + 1. 收集

不同树种的松脂应分开收集，收脂时除去松脂中的机械杂物。

* + 1. 贮运

将松脂装入贮脂桶，置于阴凉干燥处，用灭菌水密封保存采收回来的松脂，不宜与铁制品直接接触长期贮放。保质期为1年～2年，每6个月应更换灭菌水1次。贮运过程中应注意防火。

