

ICS 65.020  
B 38  
备案号: 38081-2013

# DB46

## 海南省地方标准

DB 46/T 256—2013

---

### 白木香输液法通体结香技术规程

2013-07-02 发布

2013-08-01 实施

---

海南省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准由海南省质量技术监督局提出。

本标准由海南省林业局归口。

本标准起草单位：中国医学科学院药用植物研究所海南分所，中国医学科学院药用植物研究所，海南香树资源发展有限公司。

本标准主要起草人：魏建和、杨云、孟慧、张争、丁宗妙、刘洋洋、沈日华、冯锦东、陈伟平、周亚奎、弓宝、陈旭玉、何明军、陈波、丁宗涨。

# 白木香输液法通体结香技术规程

## 1 范围

本标准规定了白木香 (*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.) 采用输液法通体结香技术生产沉香时的术语和定义、结香树选择、气温和光照、准备工作、输液操作方法、结香后管理和收获等技术要求。该标准适用于海南沉香生产。

## 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。

DB46/T198 白木香栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

沉香

瑞香科沉香属植物（含白木香）含有树脂的木材。

### 3.2

结香

在白木香树生长成活时，给予树体一定的外界伤害，诱导产生树脂而形成沉香的过程。

### 3.3

通体结香

将结香液输入白木香树体，在树根、树干和树枝产生沉香的过程。

### 3.4

结香液

诱导白木香树结香的专用液体。

### 3.5

输液

将结香液输入树体的过程。

#### 4 结香树选择

选择定植 $\geq 3$ 年且胸径 $\geq 8\text{cm}$ 的白木香树。

凡有下列情况之一者，不宜结香。

- 长势极衰弱。
- 受病虫害影响，树叶量不足正常的1/2。
- 修剪或移栽后，尚未形成完整树冠。
- 有其他特种用途。

#### 5 气温和光照

##### 5.1 气温

应符合表1的要求。

表1 输液时气温的确定

气温范围	是否适宜输液
30-35℃	适宜
25-30℃	较适宜
$\leq 25\text{℃}$	不适宜

##### 5.2 光照

宜选择晴朗、光照充足天气，光照条件弱的阴天或雨天不宜结香。

#### 6 准备工作

##### 6.1 结香液

采用专用的结香液袋，灌装好结香液后备用。

##### 6.2 输液配套工具

电钻、钻头、老虎钳。

##### 6.3 输液场地

无杂草、杂物，无积水。

## 7 输液操作方法

### 7.1 输液时间

表2 输液时间的确定

输液天气	输液时间
30-35℃	早上8:00-12:00
25-30℃	早上8:30-11:00
有雾或雨后	雾散去半小时或雨后一小时

### 7.2 树的选定

根据本标准第4条，从白木香林中选择适于结香的树。

### 7.3 结香液量的选定

根据每棵树的胸径情况确定其结香液的用量。基本用量参见下表：

表3 每棵白木香树结香液用量表

树胸径 (cm)	结香液用量 (ml)	钻孔数量
8-10	600-1000	2
10-12	1000-1200	2
12-15	1200-2000	4
15 以上	2000 以上	6

### 7.4 输液孔位的选定

7.4.1 离地树干50cm，用5mm钻头钻孔。

7.4.2 不同胸径打不同数量的孔，第一个孔位必须定在分枝较多的一侧。

### 7.5 挂袋

7.5.1 打开结香液袋盖子，接上输液管，将输液针头插入输液孔后将结香液袋挂在树干上，用老虎钳压紧输液针头。

7.5.2 输液管要拉直，高度80-100cm，输液管的T管应高于输液孔，不可折起。

7.5.3 在树上钉上标牌，注明输液日期及输液量。

### 7.6 检漏

输液孔如有漏液及时修补或更换。

### 7.7 收袋

输液完成后收袋。

### 7.8 结香检查

输液后15日左右选择第一个分叉枝条检查是否结香。

## 8 输液后管理和收获

### 8.1 输液后管理

输液后的白木香管理参照 DB46/T198。

### 8.2 收获

一年后可收获取香。

附录 A  
(资料性附录)  
输液装置

