



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2622—2016

---

## 天麻林下栽培技术规程

Technical regulation for *Gastrodia elata* cultivation under forest canopy

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：吉林省林业科学研究院。

本标准主要起草人：姚露贤、魏松艳、张晓光、徐光花、黄祥童、范宇光。

# 天麻林下栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了天麻(*Gastrodia elata*)林下栽培的林地选择、菌材制备、栽培、管理、采收等技术要求。

本标准适用于东北地区天麻林下栽培。

## 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 土壤环境质量标准

## 3 林地选择

### 3.1 环境条件

空气质量应符合 GB 3095 要求;水质应符合 GB 5084 要求;土壤应符合 GB 15618 要求。

### 3.2 林地类型

应选择阔叶林、针阔混交林、灌木林;郁闭度以 0.3~0.5 为宜;应选择未开垦林地,忌熟地及重茬栽培。

### 3.3 土壤条件

以土层深厚、土质疏松、pH 5.5~6.5 的地块为宜。

### 3.4 地形条件

以半阴半阳坡或阴坡、坡度 5°~25°为宜。

## 4 菌材制备

### 4.1 菌种选择

应选择与栽培品种亲和力好、优质、健壮、不老化的蜜环菌生产种(三级菌种)。

### 4.2 菌材准备

应选择新采伐柞树、桦树等阔叶树作菌材。直径 5 cm~10 cm 为宜,截成 40 cm~60 cm 木段,树皮上每隔 3 cm~5 cm 砍一个鱼鳞口,砍到木质部为宜,根据木段粗细砍 2 行~3 行,现砍现用。