



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2472—2015

北细辛林下栽培技术规程

Technical regulation for *Aristolochiaceae Asarum heterotopoides* culture
under canopy

2015-01-27 发布

2015-05-01 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、吉林省湾沟林业局。

本标准主要起草人：孙文生、姚录贤、魏松艳、刘为民、杨树杰、柴笑楠。

北细辛林下栽培技术规程

1 范围

本标准规定了北细辛林下栽培的环境选择、种子采集、播种育苗、移栽、主要病害防治、采收等技术要求。

本标准适用于东北林区北细辛的林下栽培。

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 北细辛

北细辛[*Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim) Kitag.],又称辽细辛、细参、烟袋锅花,为马兜铃科多年生草本植物。东北特产,珍贵的道地常用中药材。

4 栽培条件

4.1 东北山地。

4.2 气候条件:具有湿润型温带季风气候特征,年平均积温 3 246.0 ℃~3 559.8 ℃。冬季长,夏季短,年平均气温 2.0 ℃~6.5 ℃;冬夏温差大,1月平均气温-20.0 ℃~-14.5 ℃,7月平均气温 18.1 ℃~23.6 ℃,极端最低气温-40.5 ℃~-36.2 ℃,极端最高气温 32.5 ℃~37.6 ℃。年平均降水量 504.0 mm~947.0 mm,无霜期 95 d~140 d。

4.3 林分要求:林龄在中龄林以上的林分,郁闭度 ≥ 0.6 ,乔木层以阔叶树为优势种的阔叶林或针阔叶混交林。

4.4 立地条件:坡度应选择 15°以下;坡向选择阴坡、半阴坡。选择远离居民区、公路和其他污染源的地块,土壤为较肥沃的暗棕壤,土壤 pH 值为 5.5~7.0,呈微酸性和中性,土壤重金属含量应符合 GB 15618 的规定。

4.5 空气质量:应符合 GB 3095 的规定。

4.6 水源质量:应符合 GB 5084 的规定。

5 种子采集和处理

5.1 种子采集

选择优良品系的北细辛 5 年生~6 年生健壮植株,疏去病弱果实留种或分品种单独采收留种。6 月