

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

## 鹿药林下栽培技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省林业科学院伊春分院

联系人：马珂

联系电话：13039667366

邮箱：125673321@qq.com

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按照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。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院伊春分院、黑龙江省森林植物园。

本文件主要起草人：马珂、李相全、艾志强、张鑫、范冬茹、李占君、李阳、王丹丽、刘艳杰、张艳波。

# 鹿药林下栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了鹿药（*Maianthemum japonicum* (A. Gray) LaFrankie）林下栽培技术的产地环境、林地选择、整地、根茎选择与处理、栽植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案。

本文件适用于鹿药林下栽培。

## 2 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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

环境空气质量应符合GB 3095的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，灌溉水质量应符合GB 5084的规定。

## 5 林地选择

应选择郁闭度 0.5~0.7 的针阔混交林或阔叶杂木林，坡度≤25° 的半阳坡、半阴坡中下腹，土壤肥沃、排水良好、土层深度≥30 cm、pH 5.5~7.0，林间空地或更新迹地。

## 6 整地

### 6.1 整地时间

于栽植前一年秋季整地或栽植前整地。

### 6.2 林地清理

清除濒死木、病腐木、枯立木，保留地块内的主要树木及刺龙芽、山葡萄、五味子等经济植物。割除的灌木、梢头、枝丫窄带状沿等高线堆放，割带 $>2\text{m}$ 。

### 6.3 整地作畦

进行带状或块状整地，深翻土壤  $25\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ ，顺山坡做畦，畦宽  $120\text{ cm}$ ，畦高  $15\text{ cm}\sim 20\text{ cm}$ ，长短依地形而定。

## 7 根茎选择与处理

### 7.1 根茎选择

选取无病虫害、无损伤、色黄白、顶芽饱满、须根多的肥大根状茎。

### 7.2 根茎处理

11月植株休眠后，将根茎切成 $5\text{ cm}\sim 7\text{ cm}$ 的小段，伤口涂抹草木灰。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

## 8 栽植

### 8.1 栽植时间

4月下旬至5月初。

### 8.2 栽植方法

畦面开横沟，沟深 $5\text{ cm}\sim 8\text{ cm}$ ，按株行距 $15\text{ cm}\sim 20\text{ cm}\times 20\text{ cm}$ 摆放根段，芽朝上，覆土 $5\text{ cm}$ ，镇压并浇透水。灌溉水质量应符合GB 5084的规定。

## 9 田间管理

### 9.1 中耕除草

幼苗出齐后，及时松土、除草，每年中耕除草4次 $\sim$ 6次。

### 9.2 水管理

保持土壤湿润，雨季及时排涝。

### 9.3 除蕾

除留种用，现蕾时应及时摘除花蕾。

## 10 病虫害防治

### 10.1 防治原则

采用“预防为主，综合防治”方针。优先使用农业防治，物理防治、生物防治。必须使用药剂防治时，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

## 10.2 主要病害防治

### 10.2.1 锈病

可采用三唑酮或百菌清等药剂防治。

### 10.2.2 褐斑病

可采用多菌灵或代森锰锌等药剂防治。

## 11 采收

### 11.1 采收时间

栽植3 a后，于5 月中上旬采收地上茎叶。栽植4 a后，于9 月下旬采收地下根茎。

### 11.2 采收方式

茎叶采收：选取高 10 cm 以上的健康植株，以每株保留 1 芽~2 芽的方式进行择叶采收。根茎采收：割去地上茎秆，将根茎挖出，清除泥土，放置通风良好处阴干。

## 12 生产档案

应建立生产档案，内容包括：产地环境、林地选择、整地、根茎选择与处理、栽植、田间管理、病虫害防治、采收等生产全过程；记录应保存 2 a 以上。

---