|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| 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.pngGXAS |   B.38 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

中药材走马胎林下栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of chinese herbal medicine ardisia gigantifolia stapf under forest

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

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。

本文件由广西壮族自治区林业科学研究院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有维都林场、广西南宁金参林科技有限公司、广西河池龙颖农业科技有限公司。

本文件主要起草人：潘波、江海涛、黎书福、刘明智、黄娟、金磊、覃其云、王会利、唐健、宋贤冲、石媛媛、覃祚玉、赵隽宇、柯琴。

中药材走马胎林下栽培技术规程

* 1. 范围

本文件界定了走马胎的术语和定义，确立了中药材走马胎林下栽培技术的程序，规定了产地环境选择、栽培技术、抚育管理、病虫害防治、药材采收等的操作指示，描述了栽培过程信息的追溯方法。

本文件适用于中药材走马胎林下的栽培。

* 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 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 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

走马胎 walking horse fetus

别名走马风、大发药、血枫、山猪药，为紫金牛科紫金牛属多年生常绿灌木植物大叶紫金牛（*Ardisia gigantifolia* Stapf），以根叶或全株入药。

* 1. 产地环境选择
     1. 环境条件

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，灌溉水质应符合GB 5084的规定。

* + 1. 林地选择

选择郁闭度0.4～0.8的阔叶林、针叶林及针阔混交林。

* + 1. 土壤条件

选择土层深厚、土质疏松、富含有机质、排水良好的微酸性至中性偏碱的砂质土壤。

* + 1. 地形地貌

选择海拔1300m以下、通风、水源充足、交通方便的平地或坡地。

* 1. 栽培技术
     1. 整地挖穴

提前1～2个月进行整地。定植坑宽25cm～30cm、深20cm～25cm。

* + 1. 定植密度

株行距（1.0m～1.5m）×（1.0m～1.5m），每667m2（亩）种植300～600株，亦可根据立地条件、林分状况等实际情况进行适当调整。

* + 1. 施基肥

每坑施微生物肥500g～750g，或腐熟农家肥1000g～1500g作底肥与土壤混合均匀并放入坑底。

* + 1. 种苗选择

选择茎高≥15cm，地茎粗≥1.5mm，健壮、无病虫害、根系发达、无机械损伤的种子苗或组培苗。

* + 1. 定植时间

选择2～4月气温达到15℃以上时或9～10月进行。

* + 1. 定植

除去种苗营养杯后，将种苗直放入坑内，填土，并覆细土至地径以上3cm处，用稻草或杂草覆盖树盘。定植完毕立即淋足定根水，植后一周内如遇晴天应每天淋水一次，以后每隔3d～5d淋水一次，直至成活。

* 1. 抚育管理
     1. 水分管理

当出现干旱（土壤含水量低于20％时）及时浇水，浇透为止。做到“旱季保湿、雨季防涝”。

* + 1. 养分管理

定植1～2年后，于生长期每年穴施或沟施微生物肥1～2次，每株追施100g～200g，亦可每年穴施或沟施药材肥1～2次，每株追施50g～100g。肥料应符合NY/T 394的规定。

* + 1. 光照管理

根据林地的郁闭度，适当修剪林木或灌木，调节走马胎生长期透光率为15％～30％。

* + 1. 除草

及时清除不利于走马胎生长的杂草，不应使用除草剂。

* 1. 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治”的防治原则。以农业防治、物理防治和生物防治为主，农药防治为辅。农药使用按NY/T 393的规定执行。

幼苗期注意预防地老虎、蜷站、根天牛等地下害虫，成年植株注意预防青枯病、叶班病等。

* 1. 药材采收

种植4年后，10～12月，天气晴朗时采收。采收时整株挖出，去除泥土，于室内阴干或风干。

* 1. 档案管理

所有基础资料、生产管理类记录等资料均应存档，保存时间为该批走马胎药材采收之日起应不少于3年。

