

北苍术林下栽培技术规程

Technical code of practice for understory cultivation of
Atractylodes chinensis (DC.) koidz

地方标准信息服务平台

2024-06-28 发布

2024-07-28 实施

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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业技术推广中心、赤峰市农牧技术推广中心、兴安盟农牧技术推广中心、通辽市农业技术推广中心、阿拉善盟农业技术推广中心、赤峰市农牧业综合检验检测中心。

本文件主要起草人：张欣、李志平、朱玉成、杜杰、李文彪、鲍红春、郭芳颖、贾晓东、刘景秀、闫庆琦、苏和、吕艳霞、曹慧、王建民、温波、孔令江、邓海峰、杨波、焦洁、关潇滢、肖强、周宏辉、郇志荣、王志林、李淑芳、王猛、郑莎、季祥、肖杰、姜岩、张学英。

地方标准信息服务平台

北苍术林下栽培技术规程

1 范围

本文件规定了北苍术林下栽培技术的术语定义、适生区域与产地环境、整地、播种、田间管理、病虫害防治、药材采收等内容。

本文件适用于内蒙古东部地区北苍术的林下栽培生产。

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 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

苍术 *Atractylodes chinensis* (DC.) Koidz.

菊科苍术属植物其干燥根茎入药。

4 适生区域与产地环境

4.1 适生区域

海拔为 200 m~1600 m，全年无霜期 90 d~130 d；生长期平均气温 ≥ 20 °C，持续 70 d 以上；年平均日照时数在 2500 h~3100 h，日照百分率 60%~75%；年降水量 300 mm~600 mm。

4.2 产地环境

4.2.1 林地环境

选择防护林或经济林等林间地，林间行距 4 m~6 m，郁闭度 $< 60\%$ ，有灌溉条件，土层厚度、土质疏松、富含腐殖质、排水良好的砂壤土，轮作期 3~5 年内未种过苍术或者菊科植物。

4.2.2 空气质量

符合GB 3095的要求。

4.2.3 土壤质量

符合GB 15618的要求。

4.2.4 灌溉水质

符合GB 5084的要求。

5 整地

5.1 林下清理

播种前清除林地杂草、石块等杂物。

5.2 整地

春秋季整地，深翻 30 cm 以上，结合整地施生物有机肥 300 kg/667 m²~500 kg/667 m²。肥料使用按照 NY/T 394 的规定执行。

6 播种

6.1 种子选择

选择颗粒饱满，无机械损伤，成熟度一致的完整种子，种子净度不低于 95%，发芽率不低于 80%。

6.2 种子处理

播种前，用 41%唑醚·甲菌灵 10~15 倍液，按照种子重量的 0.1%~0.3%拌种，晾干后即可播种。

6.3 播种

采用条播，开沟深度 3 cm~4 cm，把种子均匀撒于沟中，覆土 2 cm~3 cm。播种量约为 5 kg/667 m²。

7 田间管理

7.1 间苗

苗高 5 cm~6 cm 时间苗，株距 5 cm。

7.2 中耕除草

结合中耕除草，幼苗期应勤除草松土，定植后注意中耕除草。一般在雨天过后，杂草生长茂盛，应注意勤除杂草。

7.3 水肥管理

播种后立即灌溉一次，后期视土壤墒情进行灌溉，雨水较多注意排水。每年追施生物有机肥 300 kg/667 m²~500 kg/667 m²。肥料使用按照 NY/T 394 的规定执行。

7.4 去蕾

非留种地的苍术植株及时摘除花蕾。

7.5 郁闭度管理

树高超过 10 m 时剔除下部侧枝，并剪除徒长枝、密生枝、枯死枝，维持荫蔽度 < 60%。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

采取“预防为主，综合防治”的植保方针。

8.2 防治方法

针对苍术根腐病、蚜虫、地老虎的防控措施见表1。

表1 苍术病虫害防治措施

病虫草害	化学防治	其他措施	处理次数
根腐病	30%恶霉灵水剂1000 x 稀释液 50%多菌灵500 x 稀释液	选用商用部分5 kg/667 m ² ~10 kg/667 m ² 菌剂随滴灌施入	随滴灌施入，每隔10 d~15 d 施一次。
蚜虫	10%吡虫啉4000 x~ 5000 x 稀释	悬挂黄板诱杀或荧光板趋避	每隔7 d~10 d 喷一次，连喷2~3 次
地老虎	0.38苦参碱颗粒剂2500 g~3000 g	150亿/g球孢白僵菌2500 g~3000 g	拌土15 kg~20 kg 撒施

9 药材采收

9.1 采收时间

苍术种子直播后种植 3~5 年后即可采收，春、秋两季均可采挖移，采挖时应选晴天。

9.2 采收及初加工

苍术挖出后，除去茎叶或泥土，晒至四五成干时装入筐内，撞掉部分须根，表皮呈黑褐色；晒至六七成干时，再撞 1 次，以去掉全部老皮；晒至全干时再撞 1 次，使表皮呈黄褐色即可。