

ICS 65.020.20
CCS B38

T/YNZYC

云南省中药种植养殖行业协会团体标准

T/YNZYC 0079—2023

绿色药材 蜘蛛香栽培技术规程

Green Medicinal Materials Technical Regulations for Cultivation of Valeriana
jatamansi

2023 - 02 - 03 发布

2023 - 02 - 10 实施

云南省中药材种植养殖行业协会 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。

本文件由云南省中药材种植养殖行业协会提出并归口。

本文件起草单位：云南农业大学、保山嵘润中药材种植有限公司、云南省科学技术院生物医药中心。

本文件主要起草人：郝冰、杨生超、梁艳丽、杨楠、何澍然、刘冠泽、字淑慧、胡皓洋、王慧明、胡燕琴。

全国团体标准信息平台

绿色药材 蜘蛛香栽培技术规程

1 范围

本文件规定了绿色药材蜘蛛香栽培术的语和应为章标题，如产地环境、整地、种植、田间管理等技术要求。

本文件适用于绿色药材蜘蛛香的栽培。

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/T 3543.1 农作物种子检验规程总则 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)

GB 8321.10 农药合理使用准则

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

蜘蛛香 *Valeriana jatamansi*

败酱科缬草属多年生草本植物蜘蛛香(*Valeriana jatamansi* Jones)的根茎和根。

4 产地环境

4.1 适宜产区

栽培地选择温暖潮湿、具有良好的灌溉条件、土质疏松肥沃的砂壤土，缓坡地可选择阴坡种植，或者疏林地林下，分布在海拔500 m~1600 m地区。植株最适温度范围在15℃~28℃。

4.2 环境质量

空气质量符合GB 3095二级以上规定，农田灌溉水质符合GB 5084二级以上规定。

5 整地

5.1 整地及施基肥

选择秋末行全园整地2次，捡除杂草宿根。每667 m²施入腐熟的农家肥1000 kg，均施过磷酸钙40 kg。也可以撒施草木灰和腐殖土。地下害虫容易发生的区域，宜进行土壤消毒，再次深翻土地、耙碎。

5.2 土壤消毒

每667 m²用50%多菌灵可湿性粉剂2 kg、50%辛硫磷颗粒剂2 kg配成一定浓度的溶液（1:1）喷洒进行土壤消毒。

6 种植

2月底进行种植，选择根茎或者小苗进行种植，株行距为30 cm×40 cm，直接开沟或者挖穴种植，种植时将根茎斜放，芽头向上，覆土厚度5 cm，踩实。

7 田间管理

7.1 水分管理

保持土壤湿润，不积水。

7.2 施肥

7.2.1 肥料使用应符合 NY/T 496 中的规定。

7.2.2 种植蜘蛛香全年宜追肥 5 次。

7.2.3 第 1 次于苗高 5 cm~10 cm 时进行，移栽田在返青后，每亩施尿素 5 kg 兑水追施，适当加入生根粉。

7.2.4 一个月后进行第 2 次施肥，每亩兑水施入复合肥 2.5 kg 和尿素 5 kg（1: 2）。

7.2.5 指代不清，进行第三次施肥，每亩兑水施入复合肥 5 kg 和尿素 10 kg（1: 2）。

7.2.6 一个月后，进行第四次施肥，每亩兑水施入复合肥 15 kg 和尿素 5 kg（3: 1）。

7.2.7 一个月后，每亩兑水施入复合肥 25 kg。

7.2.8 施肥宜采用开沟条施，即在距植株旁 10 cm 左右处开浅沟，施后盖土。

7.3 中耕除草及培土

施肥后培土，并结合施肥，中耕除草。

7.4 病虫害防治

常见病虫害见下表1

表1 蜘蛛香主要病虫害症状

病虫害		病状
病害	根腐病	叶片发黄，根部腐烂，数日后植株枯死。
	花叶病	叶片部分或整体萎蔫，呈黄白色斑驳的花叶状，出现皱缩
虫害	蚜虫	被害叶片向背面卷曲、皱缩
	蝼蛄	苗根部和土壤分离，枯死。

7.4.1 防治原则

预防为主、综合防治。采取以农业防治、生物防治为主，化学防治相结合的方法。

7.4.2 农业防治

7.4.2.1 轮作栽培。

7.4.2.2 选择抗性较好的品种，留种选用果粒大、饱满、无病虫害的植株。

7.4.2.3 种植时应保证植株间的空气流通，预留排水沟，防止雨季涝根，及时清除杂草。

7.4.3 物理防治

使用黄板粘着、性引诱剂、太阳能杀虫灯方法进行防治。

7.4.4 生物防治

宜采用以虫治虫、以鸟治虫和以菌治虫等方法。

7.4.5 化学防治

加强病虫害监测，掌握病虫害发生的动态与发生规律，在病虫害发生前提前预防，发病后及时处理，在选择药剂时应符合GB/T 8321、NY/T 393、NY/T 1276的规定，并具体查阅中国农药信息网登记信息。
