|  |  |
| --- | --- |
| ICS  |   |
| CCS  | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|        |

     地方标准

DB 43/T XXXX—XXXX

幻紫鼠尾草繁育技术规程

Code of practice for propagation salvia‘Amistad’

2024 - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc165882676)

[1 范围 1](#_Toc165882677)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc165882678)

[3 术语和定义 1](#_Toc165882679)

[4 扦插准备 1](#_Toc165882680)

[5 扦插方法 1](#_Toc165882681)

[6 插后管理 1](#_Toc165882682)

[7 移栽 2](#_Toc165882683)

[8 移栽苗管理 2](#_Toc165882684)

[9 病虫害防控 2](#_Toc165882685)

[10 种苗分级 2](#_Toc165882686)

[11 出圃 2](#_Toc165882687)

[12 档案管理 2](#_Toc165882688)

[附录A（资料性） 生产档案 4](#_Toc165882689)

[附录B（资料性） 幻紫鼠尾草主要病虫害及防治 5](#_Toc165882690)

1. 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。

本文件由湖南省林业局提出。

本文件由湖南省林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省植物园、湖南省花卉协会、湖南爱格设施农业有限公司、湖南湘植园林科技有限公司

本文件主要起草人：郑硕理、夏白华、黄程前、赵淙云、陈白冰、舒东膂、肖丽、何艳

幻紫鼠尾草繁育技术规程

* 1. 范围

本文件规定了幻紫鼠尾草（*Salvia* ‘Amistad’）扦插育苗的扦插准备、扦插方法、插后管理、移栽、移栽苗管理、病虫害防控等技术要求。

本文件适应于湖南省范围内幻紫鼠尾草扦插育苗。

* 1. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 扦插准备
		1. 基质

扦插基质以泥炭和蛭石体积比1：1配置，用50 %多菌灵粉剂1000倍液消毒基质，每立方米基质用药液4斤。

* + 1. 穴盘

穴盘可选用50穴或72穴，配置好的基质装入穴盘，轻轻压实备用。

* + 1. 插穗采集

4月中下旬，从生长健壮、无病虫害的植株上剪取顶端5 cm～6 cm嫩枝作插穗。

* + 1. 插穗处理

插穗剪去基部叶片，保留顶部2片～3片叶，下剪口位于芽点以下0.5 cm～1 cm。剪好的插穗于1000 mg/L生根粉溶液速蘸备用。

* 1. 扦插方法

将处理的插穗扦插在基质中，扦插深度以3 cm～4 cm为宜。

* 1. 插后管理
		1. 温湿度环境

将穴盘转运至育苗温室或温棚，摆放整齐充分浇水，盖膜保湿，维持湿度≥90 %。保持环境温度在16 ℃～27 ℃，扦插后10天～20天插穗生根，30天后可移栽。插条生根的环境条件依据以上原则还需适时地结合实际情况进行调整。

* + 1. 杀菌

扦插后每隔14天需消毒一次，揭开薄膜，喷洒1 %波尔多液或50 %多菌灵500倍液，两种药物交替使用。

* + 1. 遮阳降温

夏季温度超过35℃应该使用遮光率80%的遮阳网遮阳降温，并及时喷雾保湿。

* 1. 移栽
		1. 基质

宜采用泥炭：蛭石：珍珠岩体积比2：1：1的比例进行制备。

* + 1. 容器

宜采用Ø=10 cm的育苗钵或种植袋。

* + 1. 移栽方法

将基质填至容器高度的一半，从穴盘中小心取出已长根的健康扦插苗，栽植于容器中央，继续填满基质，双手提起容器轻轻敲击地面以压实，转运至育苗场地摆放，浇透水。

* 1. 移栽苗管理

移栽苗恢复生长后，宜施用薄肥一次。幼苗长至10 cm左右时进行摘心，促进侧枝萌发，此后夏季10天至15天，秋季15天至20天摘心一次，促使幼苗冠形饱满。

* 1. 病虫害防控

幻紫鼠尾草常见病虫害及防治方法见附录C。

* 1. 种苗分级

幻紫鼠尾草质量等级划分标准可参考附录B。

* 1. 出圃

上盆后经过2个月培育，根系发达、无病虫害的植株，可作为半成品形式出圃；也可以换盆继续培育为开花苗，经过种苗分级，以不同等级的成品出圃。

* 1. 档案管理

生产和销售应建立档案妥善保管，生产销售档案模版可参考附录A。

1.
2. （资料性）
生产档案

表A.1为幻紫鼠尾草的生产档案模板。

* 1. 幻紫鼠尾草生产档案

| 扦插 | 幼苗培育 |
| --- | --- |
| 扦插日期 | 扦插数 | 移栽成活数 | 移栽时间 | 第一次摘心 | 施肥/施药 | 数量盘点 |
| 月 日 |  |  | 月 日 | 月 日 | 月 日 |  |
| 成品培育 | 第二次摘心 | 施肥/施药 |  |
| 培育数量 | 起始日期 | 现蕾期 | 可售日期 | 月 日 | 月 日 |  |
|  | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 第三次摘心 | 施肥/施药 |  |
|  | 一级 | 二级 | 三级 | 总计 | 月 日 | 月 日 |  |
| 分级数量 |  |  |  |  | 第四一次摘心 | 施肥/施肥 |  |
| 销售数量 |  |  |  |  | 月 日 | 月 日 |  |

1. （资料性）
幻紫鼠尾草主要病虫害及防治

表B.1为幻紫鼠尾草主要病虫害种类、危害状况、防治措施。

* 1. 幻紫鼠尾草主要病虫害及防治

| 病虫害名称 | 危害状况 | 防治措施 |
| --- | --- | --- |
| 软腐病 | 一般6-9月最容易发生。染病初期，幼苗茎干或基部产生黑色水渍状坏死斑，几天后叶基部发黑腐烂，整株苗易倾倒易拔起。有臭味。 | 可采用25%多菌灵可湿性粉剂400倍液与40%三乙膦酸铝可湿性粉剂200倍液混配后喷洒植株，7天后再重复施用一次。 |
| 褐斑病 | 主要危害鼠尾草叶片、叶柄和茎部。当病斑发生时，病斑在受害部位会出现许多褐斑，病斑会随着时间逐渐蔓延，最终导致植物的逐渐死亡。 | 采用4%氟噻唑1000倍液喷洒鼠尾草病株。一般每隔7天～10天喷一次，然后2-3次后再恢复。 |
| 灰霉病 | 茎、叶、花出现水渍状不规则病斑，病斑逐渐凹陷变成褐色且发生腐烂。潮湿环境下发病部位产生灰色霉层。 | 于发病初期，喷洒75%百菌清可湿性粉剂800～1000倍液，或50%苯来特可湿性粉剂1000倍液，或80%代森锌可湿性粉剂500倍液。每隔7～10天喷1次，连续喷3～4次。 |
| 蜗牛 | 蜗牛喜欢啃食幼株、嫩梢，在虫口密度大时易造成缺苗、断株的后果。 | 发现蜗牛宜手工摘除，并集中销毁。或在蜗牛活动比较频繁时如有露水的早晨或者傍晚时分，使用40%四聚乙醛悬浮剂300-500倍液均匀喷雾。 |
| 叶螨、蚜虫 | 造成叶面变形和花色不正，花芽发育不良的危害。 | 可使用10%吡虫啉4000倍液、5%阿维菌素哒螨灵1000倍液交替喷洒防治。 |

