

**T/GXAS**

团 体 标 准

T/GXAS 326—2022

---

## 香荚兰扦插育苗技术规程

Technical code of practice for cutting propagation of  
*Vanilla*

2022 - 06 - 22 发布

2022 - 06 - 28 实施

---

广西标准化协会 发 布



目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 育苗准备 ..... 1

5 母穗培养 ..... 1

6 扦插育苗 ..... 2

7 种苗出圃 ..... 3

附录 A（资料性） 香茛兰主要病虫害化学防治方法..... 4



## 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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院花卉研究所。

本文件主要起草人：邓杰玲、张自斌、崔学强、黄昌艳、闫海霞、李秀玲、周锦业、宋倩。



# 香荚兰扦插育苗技术规程

## 1 范围

本文件确立了香荚兰(*Vanilla planifolia* Andrews)扦插苗繁育的程序,规定了育苗准备、母穗培养、扦插育苗和种苗出圃等阶段的操作指示。

本文件适用于广西行政区内香荚兰扦插苗的规模化生产。

## 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/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 362-2016 香荚兰 种苗

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

插穗 cuttings

从母穗上截取的、用于培养扦插苗的茎段。

## 4 育苗准备

### 4.1 育苗场地

在大棚内进行,苗床上方覆盖60%~70%遮阳网,环境温度控制在20℃~32℃。

### 4.2 育苗时间

以4~9月为宜。

### 4.3 基质配制

用泥炭、菇渣、腐熟的有机肥,按体积比1:2:0.5配制,再加入钙镁磷肥0.2 kg/m<sup>3</sup>~0.5 kg/m<sup>3</sup>、复合肥(15-15-15) 0.2 kg/m<sup>3</sup>~0.5 kg/m<sup>3</sup>搅拌均匀。

### 4.4 苗床

用砖或其他材料砌成畦面宽40 cm~100 cm、深25 cm~30 cm的育苗床,基质填入深度15 cm~20 cm。育苗畦(或苗床)的长度因地制宜,苗床间隔50 cm~60 cm。

## 5 母穗培养

### 5.1 母穗取得

剪取健康植株5~10节(叶)的茎蔓,去除茎顶端及以下2个节,作为母穗。

### 5.2 消毒处理

母穗两端切口处用64%噁霜·锰锌可湿性粉剂50倍液+70%甲基硫菌灵可湿性粉剂50倍液涂抹,涂抹长度≥2 cm。

### 5.3 激素处理

用手持式小喷壶对着扦插母蔓茎节叶腋对侧，喷施20 mg/L萘乙酸+30 mg/L吲哚乙酸溶液，使其湿润；待药液干后即可进行后续培育。

### 5.4 培养方法

#### 5.4.1 摆放

母穗平行摆放在畦面上，两母穗之间距离 $\leq 15$  cm且不重叠。

#### 5.4.2 固定

用U型的铁线或其他材料，卡在母穗每个茎节（叶腋）处，使其与基质紧贴在一起。

#### 5.4.3 覆盖

固定后，用干净的椰糠或植物秸秆等物覆盖，厚度在2 cm~3 cm，且使叶片与母蔓两端切口露出地面。

#### 5.4.4 水分管理

保持基质与覆盖物湿润，并避免基质积水。

## 6 扦插育苗

### 6.1 插穗制备

母穗培养20 d后，扒开茎节之间覆盖物，分割成2~3节（叶）的茎段，形成插穗。对插穗切口进行消毒，消毒方法见5.2。

### 6.2 培养条件控制

温度20℃~32℃，光照强度5 000 Lx~8 000 Lx，保持通风良好、覆盖物湿润。

### 6.3 促芽

5 d~7 d后叶面喷施1.8%复硝酚钠水剂6 000倍液+4%的赤霉酸乳油1 500倍液1次。

### 6.4 施肥

新芽长出地面时，淋施0.2%的复合肥（15-15-15）；之后间隔5 d~7 d喷施叶面肥花宝5号（30-10-10）或花宝2号（20-20-20）2 000~3 000倍液1次；肥料交替使用。

### 6.5 病虫害防治

#### 6.5.1 防治原则

香荚兰主要的病虫害有软腐病、炭疽病、蚜虫等，病虫害防治遵循“预防为主，综合治理”，优先采用农业、物理防治，化学防治为辅的原则。

#### 6.5.2 农业防治

及时清除病株、病叶，保持室内通风良好，避免高温高湿环境。

#### 6.5.3 物理防治

在苗床上方悬挂黄板，诱杀害虫。

#### 6.5.4 化学防治

化学防治方法参见附录A，农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

## 7 种苗出圃

插穗新芽5叶以上，并符合NY/T 362-2016规定，即可出圃。



## 附录 A

(资料性)

## 香荚兰主要病虫害化学防治方法

表A. 1给出了香荚兰主要病虫害化学防治的方法。

表A. 1 香荚兰主要病虫害化学防治方法

| 病虫害名称 | 化学药剂          | 使用浓度           | 使用方法                                                                        |
|-------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 软腐病   | 10%四环霉素可湿性粉剂  | 2 000~3 000 倍液 | 发病初期，叶面喷施：每隔 5 d~7 d 喷 1 次，连喷 2~3 次；或涂抹发病部位：5 d~7 d 涂 1 次，连续涂抹 2~3 次；农药交替使用 |
|       | 81.3%嘉赐铜可湿性粉剂 | 750~1 000 倍液   |                                                                             |
|       | 1%中生菌素水剂      | 1 000~1 200 倍液 |                                                                             |
|       | 50%扑克拉锰可湿性粉剂  | 4 000~6 000 倍液 |                                                                             |
|       | 20%噻菌铜悬浮剂     | 300~500 倍液     |                                                                             |
| 炭疽病   | 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 | 2 000~3 000 倍液 | 发病初期，叶面喷施：每隔 7 d~10 d 喷 1 次，连喷 2~3 次；农药交替使用                                 |
|       | 25%溴菌腈可湿性粉剂   | 600~800 倍液     |                                                                             |
|       | 80%福·福锌可湿性粉剂  | 600~800 倍液     |                                                                             |
|       | 50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂 | 1 000~1 500 倍液 |                                                                             |
| 蚜虫    | 10%吡虫啉可湿性粉剂   | 2 000~3 000 倍液 | 虫害发生时，叶面喷施防治：每隔 7 d~10 d 喷 1 次，连喷 2~3 次；农药交替使用                              |
|       | 10%啉虫脲乳油      | 2 000~3 000 倍液 |                                                                             |
|       | 95%矿物油乳油      | 150~300 倍液     |                                                                             |



中华人民共和国团体标准

香莢兰扦插育苗技术规程

T/GXAS 326—2022

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

# 团 体 标 准 公 告

2023 年第 110 号（总第 235 号）

---

## 关于批准发布 T/GXAS 326—2022《香荚兰扦插育苗技术规程》团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 326—2022《香荚兰扦插育苗技术规程》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 7 月 6 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 326—2022《香荚兰扦插育苗技术规程》第 1 号修改单



附件

**T/GXAS 326—2022 《香荚兰扦插育苗技术规程》**

**第 1 号修改单**

规范性引用文件中《NY/T 362-2016 香荚兰 种苗》修改为《NY/T 362 香荚兰 种苗》;

第 7 章种苗出圃中规范性引用文件“NY/T 362-2016”修改为“NY/T 362”。