

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 328—2022

万代兰组培幼苗移栽技术规程

Technical code of practice for seedling cultivation of Vanda orchids

2022 - 06 - 22 发布

2022 - 06 - 28 实施

广西标准化协会 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。

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：张自斌、邓杰玲、崔学强、黄昌艳。

万代兰组培幼苗移栽技术规程

1 范围

本文件规定了万代兰组培苗移栽的程序，规定了组培苗出瓶、移栽、移栽后管理等阶段的操作指示和方法。

本文件适用于广西行政区内万代兰属植物组培苗的移栽。

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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 育苗设施

温室、炼苗室、塑料薄膜拱棚、防雨降温遮阳棚等，配备降温、喷雾和内外遮阳设施。

5 出瓶

5.1 练苗

当组培苗茎轴明显，具叶3~5片，根2~3条时，将组培苗带瓶移至炼苗室内，不开盖炼苗10d~15d，再移至大棚开盖炼苗2d。炼苗室夏季应遮荫40%~50%，其他季节可不遮荫。

5.2 清洗

从培养瓶中取出组培苗，用流水洗去根系附着的培养基或枯黄叶，整齐铺放在可沥水的托盘上，并将托盘放置于阴凉处，待根系表面蜡质层呈白色，即可移栽。

6 移栽

6.1 基质

水苔浸泡6h~8h，捞出沥水后即可使用。

6.2 容器

直径3.0cm的塑料软杯或规格40cm×60cm的50孔穴盘。

6.3 移栽时间

4月~10月。

6.4 移栽方法

将小苗直立于软盆或孔穴正中央，根系自然散开，然后埋入基质至茎基部，埋入深度以小苗直立不倒为宜，并使基质低于盆沿0.5cm~1.3cm。

7 移栽后管理

7.1 光照

移栽30 d内, 遮荫40%~50%; 30 d后, 夏季应遮荫20%~40%, 其他季节可不遮荫。连续阴雨天, 可适当增加辅助光照。

7.2 温度

保持室温24 ℃~32 ℃, 冬季室温应保持20 ℃以上。

7.3 水分

夏、秋季, 间隔1 d~2 d浇透水1次, 在上午10:00前或下午5:00后完成; 冬、春季, 间隔3 d~5 d浇透水1次, 在上午12:00前完成; 室温低于15 ℃时, 停止浇水。

7.4 湿度

空气相对湿度保持在70%~80%范围。

7.5 肥料

移栽5 d~7 d后, 喷施花宝1号7-6-19叶面肥1 000~1 500倍液1次; 之后间隔7 d~10 d交替喷施花宝1号7-6-19、或花宝2号20-20-20、或花宝5号30-10-10叶面肥1 000~1 500倍液1次; 室温低于15 ℃时, 停止喷肥。

7.6 病虫害

常见的病虫害主要有软腐病、炭疽病、黑斑病、介壳虫、蛴螬、蜗牛等。万代兰的病虫害防治, 优先采用农业防治方法, 辅以化学防治方法, 参见附录A, 药剂使用应符合GB/T 8321(所有部分)的规定。

8 换杯

小苗移栽175 d~185 d, 且长出新根时, 可换杯进入中苗期管理。

附录 A
(资料性)
万代兰主要病虫害化学防治方法

表A.1给出了万代兰主要病虫害化学防治的方法。

表A.1 万带兰主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	化学药剂及使用浓度	使用方法
软腐病	10%四环霉素 2 000~3 000 倍液, 或 81.3%嘉赐铜可湿性粉剂 750~1 000 倍液, 或 1%中生菌素水剂 1 000~1 200 倍液, 或 50%扑克拉锰可湿性粉剂 4 000~6 000 倍液, 或 20%噻菌铜悬浮剂 300~500 倍液等	根部浇灌或叶面喷施: 每隔 5d~7d 喷 1 次, 连喷 3~5 次; 农药交替使用
炭疽病	10%苯醚甲环唑水分散粒剂 2 000~3 000 倍液, 或 25%溴菌腈可湿性粉剂 600~800 倍液, 或 80%福·福锌可湿性粉剂 600~800 倍液, 或 50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂 1 000~1 500 倍液等	叶面喷施: 每隔 7d~10d 喷 1 次, 连喷 3~5 次; 农药交替使用
黑斑病	81.3%嘉赐铜可湿性粉剂 750~1 000 倍液, 或 50%多菌灵可湿性粉剂 600~800 倍液, 或 80%代森锌可湿性粉剂 500~800 倍液, 或 43%硅唑·咪鲜胺水乳剂 2 000~3 000 倍液, 或 40%氟硅唑乳油 800~1 000 倍液, 或 25%吡唑醚菌酯悬浮剂 800~1 000 倍液等	叶面喷施防治; 每隔 7d~10d 喷 1 次, 连喷 3~5 次; 农药交替使用
介壳虫	22.4%螺虫乙酯悬浮剂 4 000~5 000 倍液, 或 25%噻嗪酮悬浮剂 1 500~2 000 倍液, 或 97%矿物油乳油 200~300 倍液, 或 50%硫磺悬浮剂 800~1 000 倍液等	叶面喷施防治; 每隔 5d~7d 喷 1 次, 连喷 2~3 次; 农药交替使用
蛴螬、蜗牛	6%四聚乙醛颗粒剂 500 g/667 m ² ~600 g/667 m ²	在盆内基质表面及地面蛴螬、蜗牛活动处撒施

广西标准化协会

中华人民共和国团体标准
万代兰组培幼苗移栽技术规程
T/GXAS 328—2022
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究