

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 272—2021

香合欢容器大苗培育技术规程

Technical code of practice for cultivation of big size container seedling
of *Albizia odoratissima*

2021 - 12 - 28 发布

2022 - 01 - 03 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 圃地选择与苗床建设 1

5 采种与处理 1

6 苗木培育 1

7 档案管理 3

附录 A（资料性） 香合欢苗期主要病虫害防治方法..... 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国有雅长林场、广西壮族自治区林业科学研究院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区国有雅长林场、广西壮族自治区林业科学研究院。

本文件主要起草人：李松海、韦铄星、韦秋思、黄玲、郑党斌、刘晓璐、卢志锋、欧汉彪、余春和、徐荣勋、岑祚舟、韩齐悠、肖登远、杨柳琴、王智慧、韩俊学、韦虹日、梁举、韦志泽、毛国驊、韦秀瑜。

香合欢容器大苗培育技术规程

1 范围

本文件界定了香合欢[*Albizia odoratissima* (Linn. f) Benth.]容器大苗的术语和定义，确立了香合欢容器大苗培育技术的程序，规定了圃地选择与苗床建设、采种与处理和苗木培育的要求，描述了档案管理的追溯方法。

本文件适用于广西境内香合欢容器大苗的培育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- LY/T 2289 林木种苗生产经营档案
- LY/T 2290 林木种苗标签
- T/GXAS 127 香合欢培育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

香合欢容器大苗 *big size container seedling of Albizia odoratissima*

采用口径 ≥ 13 cm、高度 ≥ 15 cm的容器，人工培育地径 ≥ 0.6 cm、苗高 ≥ 60 cm、根系占植株总生物量25%以上的香合欢苗木。

4 圃地选择与苗床建设

4.1 圃地选择

平缓坡或山地阳坡，宜交通方便、通水通电。圃地灌溉良好，能排水排涝。

4.2 苗床建设

平整土地，作苗床宽1.2 m~1.6 m，高20 cm，步道宽40 cm。苗床两头开排水沟，床面覆盖黑色塑料膜或粗砂。

5 采种与处理

按T/GXAS 127的规定执行。

6 苗木培育

6.1 育苗容器

选择口径 ≥ 13 cm、高度 ≥ 15 cm的聚乙烯薄膜袋或无纺布袋。

6.2 基质

按体积比，50%黄心土或森林表土+45%谷壳或椰糠或蛭石+5%有机肥均匀混合作为育苗基质。每1 m³ 基质均匀混合代森锌或五氯硝基苯3 g~4 g，装入容器内，整齐摆放于苗床上。

6.3 播种

6.3.1 播种时间

2月下旬至5月下旬。

6.3.2 种子处理

用26℃~35℃的水浸泡种子，间隔5 h~6 h换水1次，浸泡至1/3种子吸水膨胀后，用高锰酸钾溶液浸泡10min后捞出洗净，并用湿毛巾覆盖，保持湿润，选出吸水膨胀、露白萌发的种子用于点播或培育小苗。

6.3.3 播种方法

播种前充分湿润基质，在容器中央位置点播2~3粒露出胚根（露白）的种子，播种后用基质覆盖2 cm~3 cm，随即用细孔花洒浇透水，避免种子外露。播种后至出苗期间保持基质湿润，避免水涝。

6.4 苗期管理

6.4.1 疏苗补苗

播种后15 d内及时疏苗补苗，确保每个容器保留1株健壮幼苗。

6.4.2 水肥管理

杯苗2片真叶完全展开时，用0.5%水溶性复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）淋施，每10 d~15 d施肥1次；苗高>55 cm以施用磷、钾肥为主；出圃前20 d停止施肥。保持基质湿润，早晚各浇水1次，出圃前1 d浇透水。

6.4.3 移苗分级

1/2~2/3的苗木根系穿杯时移苗。移苗时将苗木由高到低分级摆放在苗床上，较矮小苗木加强水肥管理。

6.4.4 除草及追肥

及时除草，并应对较矮小苗木进行适当追肥。

6.4.5 病虫害防治

苗期主要病虫害防治方法参见附录A。

6.5 苗木分级与出圃

6.5.1 容器大苗分级

香合欢容器大苗出圃分级见表1。

表1 1年生香合欢容器大苗出圃分级

大苗分级	苗高 (cm)	地径 (cm)	根系占植株总生物量的比例 (%)	综合控制条件
I级苗	H>80	D>0.8	≥25	苗木通直、叶子色泽正常、充分木质化，无病虫害。
II级苗	60≤H≤80	0.6≤D≤0.8		

6.5.2 苗木检验

按GB 6000的规定执行。

6.5.3 苗木规格

达到Ⅰ、Ⅱ级苗木规格可出圃。出圃前挂标签，按LY/T 2290的规定执行。

6.5.4 起苗、包装、运输

起苗前抹去幼嫩新芽、喷药防治病虫害。宜用塑料袋包装，扎紧、不散杯，标签注明品种、数量和等级。运输时车上加盖篷布。其他包装与运输要求按GB/T 6001规定执行。

7 档案管理

档案建立与管理按照LY/T 2289要求执行。



附 录 A
(资料性)
香合欢苗期主要病虫害防治方法

香合欢苗期主要病虫害防治方法见表A. 1。

表A. 1 香合欢苗期主要病虫害防治方法

主要病虫害类型	防治方法
豆象	用 25%敌百虫粉剂拌种，种子与药剂的重量比为 400:1，均匀搅拌后装袋密闭保存。
尺蛾	幼虫为害期用球孢白僵菌粉剂喷施，7.5 kg/hm ² ；成虫为害期，用10%吡虫啉可湿性粉剂4 000~6 000倍喷雾，每7 d 1次，连续喷4次。
猝倒病	每隔7 d~10 d喷80%多菌灵可湿性粉剂或85%代森锌粉剂600~1 000倍水溶液杀菌，连续喷3~5次。
叶枯病	用50%的多菌灵粉剂500~800倍液喷雾；发病盛期用50%的退菌特800倍液喷雾，间隔15 d~20 d一次，连续喷2~3次。

中华人民共和国团体标准

香合欢容器大苗培育技术规程

T/GXAS 272—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究