

ICS 65.020.20

B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T ××××—××××

海州常山扦插繁殖技术规程

Technical regulations cutting propagation for *Clerodendrum trichotomum*

(报批稿)

行业标准信息服务平台

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家林业与草原局 发布

前 言

本文件按GB / T1. 1-2020 给出的规则起草。

本文件由全国林木种子标准化技术委员会（SAC/TC115）归口。

本文件起草单位：南京林业大学

本文件主要起草人：杨秀莲、王良桂、丁彦芬、常兆晶、罗雪琪、严欣、贾瑞瑞

行业标准信息服务平台

海州常山扦插繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了海州常山（*Clerodendron trichotomum* Thunb）的扦插育苗、苗木出圃、质量分级、包装等技术要求。

本文件适用于海州常山的扦插苗培育。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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

3 苗圃地准备

3.1 圃地选择

宜选择交通便利、排灌良好、土质疏松、透气性好的地块作育苗地，忌严重盐碱地（0.3%以上）。

3.2 整地施基肥

播种前深耕 30 cm~40 cm，撒施氮磷钾复合肥 500 kg/hm²~750 kg/hm²于地表后耙平。

3.3 作床

3.3.1 硬枝扦插苗床

干旱少雨地区作低床，多雨低洼地区作高床。床面平整、土壤细碎。

——低床：床宽 100cm~120cm，步道高 15cm~20cm，步道宽 30cm~35cm。

——高床：床宽 100cm~120cm，床高 25cm~30cm，步道宽 30cm~35cm。

3.3.2 嫩枝扦插苗床

选用体积比为 1:1 的珍珠岩和蛭石混合物作扦插基质，基质厚度 30cm，可采用自动控制扦插大棚、简易塑料拱棚、自动控制喷雾设施全光照育苗。

3.3.3 基质消毒

扦插前 2 d 用 0.3% 高锰酸钾溶液喷淋 30 min。

4 硬枝扦插

4.1 插条采集与制穗

春季抽梢前，采集生长健壮，粗度为 0.5cm~2.0cm 的一年生枝条，选取枝条中段作为插穗，插穗长 8cm~10cm，上剪口平截，下剪口斜截，上端第一个芽离上剪口 1cm。

4.2 时间

宜在 2 月下旬至 3 月上旬，腋芽萌动前进行。

4.3 插穗处理

插穗按照粗度分成粗、中、细三级，分别捆扎。扦插前用 NAA200 ppm~400 ppm 生长调节剂对插穗基部 3cm~5 cm 进行浸泡，浸泡时间为 0.5 h~1.0 h；或用 IBA 400ppm~800ppm 浸泡，浸泡时间为 0.5 h。

4.4 扦插方法

扦插深度为插穗长度的 1/2~2/3，株距 20cm~30cm，行距 50cm~60cm。

4.5 插后管理

扦插后立即浇透水，覆盖塑料薄膜，期间保持床土湿润。待生根萌芽后，揭除薄膜。选留 2-3 个新梢培养苗干，除掉基部多余的萌生枝。

5. 嫩枝扦插

5.1 插条采集与制穗

采集当年生半木质化新梢，在中段以上剪取插穗，长 5cm~10cm，摘除下部叶片，保留顶部的 1~2 片叶，剪成半叶。扦插前用 NAA200 ppm~400 ppm 或 IBA 400ppm~800ppm 生长调节剂对插穗基部 3cm~5 cm 进行浸泡，浸泡时间为 5 min~10 min。

5.2 时间

6 月中旬前后。

5.3 扦插方法

扦插后上部留 2cm，株距 5cm~10cm，行距 20cm~30cm。

5.4 插后管理

扦插完毕立即浇透水，此后保持扦插基质含水量为 60% 左右。每周用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800 倍-1000 倍液喷施 1 次；扦插 2~3 月，待插穗生根抽条后，阴天大田移栽，移栽密度同硬枝扦插。

6 有害生物防治

6.1 病害防治

主要病害有煤污病，日常养护过程中，加强通风透光，及时疏除过密枝条。

定期喷施杀菌剂防治病害，每 10d 喷 1 次 1000 倍~1200 倍的 50% 多菌灵或 70% 甲基托布津溶液。

拔除病株，及时喷 1~2 次浓度为 500 倍~ 800 倍的 50%多菌灵或 70%甲基托布津溶液杀菌。

6.2 虫害防治

危害海州常山的害虫有铜绿异丽金龟子，偶有蚜虫和介壳虫。铜绿异丽金龟可用黑光灯诱杀成虫，用绿僵菌感染和杀灭幼虫，成虫发生量大时也可喷洒 3%高渗苯氧威乳油 2000 倍液。

7 苗木出圃

7.1 质量分级

一年生苗的合格苗分 I、II 两个等级。根系长度>15.0cm，根数>10根的苗木为 I 级苗；根系长度 10~15.00cm，根数5~9根的苗木为 II 级苗。达到 I、II 级规格的苗木可出圃。

出圃苗木要附标签，标签要求执行LY/T 2290规定。

7.2 起苗

起苗时保留15cm~20cm主根及须根，休眠期移栽裸根苗。

7.3 包装

起苗后的分级苗木可用纸箱、塑料袋、化纤编织袋等包装。

8 档案建立

苗木生产经营档案建立与使用执行LY/T 2289规定。专人负责，妥善保管。

行业标准信息平台