

T/MZNY

团 体 标 准

T/MZNY XXX—2021

梅片树培育技术规程

Technical regulations on cultivation for d-borneol type of *Dryobalanops aromatica*

(征求意见稿)

2021 – XX – XX 发布

2021 –XX– XX 实施

梅州市南药协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 苗木培育 3

 4.1 扦插育苗 3

 4.2 组培育苗 4

 4.3 苗木出圃规格 4

5 造林 5

 5.1 林地选择 5

 5.2 造林设计 5

 5.3 整地 5

 5.4 回土与施基肥 5

 5.5 密度 5

 5.6 栽植 5

6 抚育管理 5

 6.1 除草松土 5

 6.2 追肥 5

7 采收与更新 5

 7.1 采收 5

 7.2 更新 6

8 病虫害防治 6

9 档案收集与归档 6

 9.1 收集 6

 9.2 时间要求 6

 9.3 材料要求 6

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。

本文件由梅州市南药协会提出并归口。

本文件起草单位：广东华清园生物科技有限公司、梅州市嘉益梅片树种植专业合作社、平远县农生宝家庭农场。

本文件主要起草人：凌凤清、谢石杨、姚燕飞、李志贤、姚永才、凌凯豪、郭玲、黄晓俊、张雅玲、赖杰飞。

本文件首次发布。

梅片树培育技术规程

1 范围

本文件规定了梅片树苗木培育、造林、抚育管理、采收与更新、病虫害防治与建档等技术要求。
本文件适用于梅片树工业原料林的培育。

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/T 15776 造林技术规程

LY/T 1607 造林作业设计规程

LY/T 2460-2015 樟树培育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

梅片树 *typus physiologions cinnanloni*

富含右旋龙脑的樟科樟属常绿乔木。

4 苗木培育

4.1 扦插育苗

4.1.1 采穗圃营建

4.1.1.1 圃地

宜选择交通方便、土层深厚、土壤疏松、供水排水方便的平地或坡度小于25°的缓坡。全垦整地后作埂挖穴，穴规格为40 cm×40 cm×30 cm，每穴施有机肥1 kg、加梅片粉渣0.5 kg钙镁磷肥0.25 kg作底肥。种植株行距为（2.0~2.5）m×2.0 m。

4.1.1.2 母株来源

选择经通过无性繁殖培育并且无病虫害、无机械损伤的一年生右旋龙脑高含量壮苗作为采穗母株。

4.1.1.3 种植时间

在春天雨季定植。

4.1.1.4 矮化树形

定植的次年冬季将主干截至50 cm~60 cm，此后每次采截穗条都进行截干。

4.1.1.5 抚育管理

植后当年抚育2次~3次，结合抚育每株施复合肥50 g加尿素50 g。每次剪取穗条后要进行一次全面松土、除草，并适当灌溉和施肥，每株施复合肥50 g加尿素50 g，根据树龄适当加量复合肥400 g，尿素100 g。

4.1.2 扦插时间

11月到次年3月上旬。

4.1.3 插床

选择阳光充足、排灌条件好、土壤疏松肥沃的苗圃地。扦插苗床用砖砌成高30 cm、宽100 cm，长度视地形而定，步道宽25 cm~30 cm，床底中央开暗沟通至苗床外。若用大田作圃地应做高床、开深沟，中央及四周开设的排水沟深度应低于步道30 cm，以防积水。基质采用黄心土为宜，粉碎铺平，厚15 cm~20 cm。扦插前一周用0.2%高锰酸钾消毒，并用薄膜盖好。插床上架设2 m高固定荫棚，透光率30%~40%。

4.1.4 插穗

选择0.5 a~1.0 a生无病虫害、健壮的半木质化枝条作为插穗，穗长6 cm~8 cm，顶部离节0.5 cm处剪成光滑斜口，基部带斜口剪断，每穗保留叶芽1个~2个，顶部保留2/3叶。扦插前先将插穗用甲基托布津或多菌灵溶液浸泡1 h，再用100 mg/kg的ABT生根粉浸泡插穗1.5 h~2.0 h。剪取插穗后应当天完成扦插。

4.1.5 扦插

扦插株距3 cm~5 cm，插穗插入土深3 cm~4 cm。插好后压紧土，淋透水，并覆盖塑料薄膜密封保温保湿。

4.1.6 插后管理

保持苗床空气湿度80%以上、温度29℃以下。每10 d~15 d打开薄膜一次，及时除草、浇水，同时喷施0.1%的磷酸二氢钾，15 min~20 min后再覆盖薄膜密封。4个月~5个月后揭去塑料薄膜，炼苗30 d~40 d，期间每1 d~2 d喷水1次。

4.1.7 移苗

炼苗后，将扦插苗移植到已装好黄心土为基质的营养袋定植，采用（8~10）cm×10 cm规格的圆筒状容器袋。移苗前将苗床和容器袋营养土淋透水，起苗时要保持根系完整，幼苗移入深度略高于根颈即可，并淋足定根水。

4.1.8 苗期管理

移苗后1周~2周每天浇水1次，此后逐渐减少，每月喷施1次~2次0.5%的磷酸二氢钾，或1%~2%复合肥+尿素，也可交替喷施。

4.2 组培育苗

参照LY/T 2460-2015中4.2.2执行。

4.3 苗木出圃规格

I级苗地径 ≥ 0.50 cm, 苗高 ≥ 50 cm; II级苗地径 0.40 cm $\sim$ 0.50 cm, 苗高 40 cm $\sim$ 50 cm。

5 造林

5.1 林地选择

造林地应选择交通方便、易于作业、地势较平缓且海拔在 400 m以下的缓坡或平地, 且土壤土层 60 cm以上、肥沃疏松、水气通透性良好。

5.2 造林设计

按GB/T 15776和LY/T 1607执行。

5.3 整地

宜造林前1个月带状清理林地, 清除杂草、灌木, 穴状整地, 穴规格为 40 cm $\times$ 40 cm $\times$ 40 cm。

5.4 回土与施基肥

挖穴时, 分别将表土与心土置于穴的两侧, 风化 10 d $\sim$ 15 d后再回填。每穴施有机肥 0.5 kg, 充分搅拌混匀后再将心土填入, 回填 0.2 m, 之后再穴周围 0.03 m $\sim$ 0.05 m范围内的表土铲至穴上。

5.5 密度

株行距为 $(2.0\sim 2.5)$ m $\times$ $(2.0\sim 2.5)$ m, 每亩约种 150 株。

5.6 栽植

宜在每年的2月 $\sim$ 4月或10月 $\sim$ 11月进行, 用一年生II级以上苗木种植。栽植前一天, 应将苗木充分淋透水, 运输、分苗及栽植时应保护容器中的基质不松散。栽植时, 剥去容器, 保持土球完整不松散, 将苗植入穴中央, 填土一半后提苗踩实, 再填土踩实, 最后覆土成小土包。栽植深度应超过苗木根颈 2 cm $\sim$ 3 cm, 苗木较高时, 可适当深栽。定植一个月后进行补苗。

6 抚育管理

6.1 除草松土

种植第1年铲除滋生的灌木杂草并松土, 第2年以后视草长势情况择定。

6.2 追肥

追肥应在树苗旺盛生长时进行, 一般在定植三个月以后(视长势)追肥, 建议为每年5月下旬 $\sim$ 6月上旬和12月中下旬追肥1次。施肥采用沟施法, 在距植株树冠投影处环状开沟, 沟深 20 cm $\sim$ 25 cm。宜在下雨前 2 d $\sim$ 3 d进行追肥, 施肥后及时覆土成小土包。

7 采收与更新

7.1 采收

定植后第3年起可采收, 以后每年采收一次, 当年10月 $\sim$ 次年1月进行。保留树桩高度 2.0 m $\sim$ 2.5 m, 侧枝直径小于 2 cm的, 枝条剪收保留 2 cm以上。

7.2 更新

采收后及时进行抚育，清除杂树并进行除草、松土和施肥等作业，以促进树木继续萌芽生长。萌芽林抚育管理参照6.1和6.2执行。

8 病虫害防治

主要病虫害及防治方法参照LY/T 2460-2015中附录A执行。

9 档案收集与归档

9.1 收集

严格按照国家档案管理的有关规定，及时收集、整理营造林工程各环节的文件及图面资料，建立健全的营造林档案。

9.2 时间要求

各类档案材料要按照有关规定如期完成移交归档工作。科技档案要依据建设程序分阶段及时归档；文书档案在当年的6月底前完成对上一年度形成文件材料的归档工作。

9.3 材料要求

归档的文件材料要字迹工整、图样清晰、手续完备；归档的数据表格要填写完整，准确无误；作业设计、检查验收和政策兑现等关键环节的档案，要注明编制人、调查人、验收人、款物领取人、批准人及时间等。
