

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 332—2022

辣木扦插繁育技术规程

Technical code of practice for cutting propagation for *moringa
oleiferas*

2022 - 06 - 24 发布

2022 - 06 - 30 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。

本文件由广西南亚热带农业科学研究所提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西南亚热带农业科学研究所、广西益谱检测技术有限公司、广西千百星科技有限公司。

本文件主要起草人：黄珍玲、张秀芬、谢君锋、马仙花、刘连军、何文、李恒锐、黎萍、林嘉雯、杨海霞、梁振华、莫周美、朱涵钰、韦婉玲、蔡兆琴、阮丽霞、李天元、甘国勇、梁俊、汤斌。

辣木扦插繁育技术规程

1 范围

本文件规定了辣木扦插繁育所涉的采穗圃建设、扦插育苗、苗木出圃等阶段操作的技术要求。
本文件适用于广西境内辣木扦插繁育。

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。

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 采穗圃建设

4.1 圃地选择

园区符合NY/T 5010的要求，选择年均温18℃以上、阳光充足、土壤疏松、有灌溉条件、排水良好的地段建园。

4.2 整地

犁地前施有机肥3 000 kg/hm²，施钙镁磷肥250 kg/hm²，耙平起垄，垄距100 cm，垄宽80 cm，高20 cm。

4.3 育苗

4.3.1 种子选择

选择完全成熟、颗粒饱满、无皱缩、无破损的辣木籽。

4.3.2 辣木籽消毒

播种前辣木籽用稀释1 000倍多菌灵稀释液浸泡8 h，以防辣木籽带菌引起病害。

4.3.3 基质准备

铁盘装载细沙备用，沙层厚度5 cm~7 cm。播种前2 d基质用浓度为0.3%~0.5%的高锰酸钾溶液消毒，淋透即可。

4.3.4 催芽

培养箱催芽，温度30℃，湿度40%~50%。辣木籽萌发至根长1 cm~3 cm时即可进行移栽。

4.3.5 移栽

4.3.5.1 黄细土、泥炭土、椰糠，按2:1:1的体积比混合拌匀后，装入直径6 cm~8 cm，深度12 cm~15 cm的无纺布育苗袋中备用。移栽前2 d用浓度为0.3%~0.5%的高锰酸钾溶液进行消毒，淋透即可。

4.3.5.2 将辣木幼苗移栽至育苗袋中，操作尽量轻柔，防止断根，移栽后淋透水，再使用1 000倍多菌灵稀释液淋透。

4.3.6 苗期管理

控制土壤水分在20%~25%。移栽7 d后喷施杀菌剂如多菌灵、百菌清等预防幼苗茎斑病等,14 d后喷施低毒杀虫剂如阿维菌素等预防小菜蛾等。

4.4 苗木移栽

选择高20 cm~30 cm的健壮种苗移植至采穗圃垄面,株距80 cm,淋定根水。移植后7 d内每天淋水一次,8 d~14 d每2 d淋水一次。5月~10月移栽,需加盖40%~50%遮阳网。

4.5 采穗圃管理

4.5.1 日常管护

成活后及时除草,注意防旱排涝,每2月追施水溶性复合肥 $180\text{ kg/hm}^2\sim 675\text{ kg/hm}^2$ 。

4.5.2 采穗母株培育

4.5.2.1 培育方法

植株高80 cm~100 cm时摘心,追施有机肥 $1.5\text{ kg/株}\sim 2\text{ kg/株}$,复合肥 $0.2\text{ kg/株}\sim 0.3\text{ kg/株}$ 。萌芽后选留3条生长健壮的枝条培养成一级侧枝,待一级侧枝长30 cm~40 cm时摘心,选留3条生长健壮的枝条培育成插穗枝。

4.5.2.2 枝条分级

插穗枝长 $\geq 80\text{ cm}$,以枝条中部茎径大小进行分级:I级枝茎径 $> 3.5\text{ cm}$,II级枝茎径 $2.0\text{ cm}\sim 3.5\text{ cm}$,III级枝直径 $< 2.0\text{ cm}$ 。

5 扦插育苗

5.1 扦插苗圃建设

搭建遮阳率为40%~50%遮阳棚,用砖砌成长400 cm、宽120 cm、深30 cm~35 cm的苗床,椰糠填平。扦插前2 d苗床用0.3%~0.5%的高锰酸钾溶液消毒,淋透即可。

5.2 插穗选择

在辣木采穗圃或生产园区中选择健壮、芽眼饱满、无病虫害的I级、II级枝作为插穗枝。

5.3 插穗采集

选择阳光明媚的天气采取插穗,剪取长度50 cm~60 cm,插穗上端平截,覆黑膜,下端斜口,保证切口附近表皮完整,无撕裂。

5.4 插穗前处理

插穗扦插端用1 000倍多菌灵稀释液浸泡1 h,后用50 mg/L的吲哚丁酸或100 mg/L的萘乙酸浸泡2 min~4 min。

5.5 扦插

采用直插法,扦插深度10 cm~15 cm,株行距 $15\text{ cm}\times 15\text{ cm}$ 。扦插后压实填平,浇透水,再使用1 000倍多菌灵稀释液淋透。

5.6 扦插后管理

5.6.1 扦插后每3 d淋水一次,保持基质湿润。

5.6.2 插穗上端黑膜在扦插14 d后移除。

5.6.3 新枝萌发后选留2~3条,控制新枝长不超过30 cm。

6 苗木出圃

6.1 起苗要求

选择枝条健壮、生长旺盛、根数不少于8条、株高≥65 cm的苗木出圃，起苗时确保苗木根系完整。

6.2 标识标签

一木一标识，标签应符合表1的要求，苗木等级与扦插枝等级一致。

表1 辣木扦插苗标签

扦插时间	出圃时间	等级	备注



中华人民共和国团体标准

辣木扦插繁育技术规程

T/GXAS 332—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 111 号（总第 236 号）

关于批准发布 T/GXAS 332—2022《辣木扦插繁育技术规程》团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 332—2022《辣木扦插繁育技术规程》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 332—2022《辣木扦插繁育技术规程》第 1 号修改单



附件

T/GXAS 332—2022《辣木扦插繁育技术规程》

第 1 号修改单

规范性引用文件中删除《NY/T 496 肥料合理使用准则通则》。