

DB 4309

益 阳 市 地 方 标 准

DB4309/T 002—2025

木槿繁殖栽培技术规程

Code of practice for the Propagation and Cultivation of *Hibiscus syriacus*

2025 - 06 - 30 发布

2025 - 09 - 30 实施

益阳市市场监督管理局 发 布

目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 产地环境..... 1

5 品种选择..... 1

6 繁殖..... 2

7 栽植..... 2

8 病虫害防治..... 3

9 采收与储运..... 3

10 废弃物处理..... 3

11 生产记录档案..... 3

附录A （资料性） 木槿田间档案记载表..... 5

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。

本文件由资阳区省级农业科技园区管理委员会提出。

本文件由益阳市农业农村局归口。

本文件起草单位：资阳区省级农业科技园区管理委员会、湖南人文科技学院、娄底市农业科学研究所、娄底市农业农村局、新化县农业农村局、资阳区农业农村局。

本文件主要起草人：罗育才、龚凯、陈勇、盛晓枫、杨泽良、刘建宏、刘秀、肖卿、汤和、谢晶、罗剑锋、刘显军、邹坤、李红建、袁石初、郭雪辉、张志雄、李向阳、王艳红。

木槿繁殖栽培技术规程

1 范围

本文件规定了木槿繁殖栽培的产地环境、品种选择、繁殖、栽植、病虫害防治、采收与储运、废弃物处理和生产记录档案。

本文件适用于南方木槿繁殖与栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 6000 主要造林树种苗木质量分级数
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1056 绿色食品 储藏运输准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木槿（*Hibiscus syriacus* L.）

锦葵科木槿属落叶灌木，高3 m~4 m，叶菱形至三角状卵形，具深浅不同的3裂或不裂；花单生于枝端叶腋间，花钟形，有纯白、淡粉红、淡紫、紫红等颜色，有单瓣、复瓣、重瓣等类型。开花期5月~10月，果实为蒴果，卵圆形。

4 产地环境

宜选择生态环境良好、远离污染源、排灌水方便、交通便利的地区；土壤要求疏松肥沃、微酸性或中性的砂质土壤或壤土。产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 品种选择

采叶品种宜选择抗逆性好、生长势强、叶产量高的单瓣红类型；采花品种宜选择抗逆性好、生长势

强、花产量高的重瓣粉类型。

6 繁殖

6.1 苗床准备

插前，1.5 m包沟作畦，沟宽30 cm，沟深30 cm，土壤或基质中施有效钙、镁、磷含量分别为30%、12%、17%的钙镁磷肥100 kg/667 m²做底肥，畦上覆盖白色或黑色地膜。

6.2 繁殖方式

6.2.1 扦插繁殖

春季或秋季，选择健壮母株1年~2年生的枝条，剪成12 cm~15 cm插穗，插入端剪成斜面，上端剪成平面，留3个~4个芽，将插穗置于100 mg/L ABT1号生根粉和75%百菌清800倍混合液中浸泡1 h~1.5 h，将插穗插入地下2个~3个芽，上面留1个芽于沙床或苗床中，按株行距10 cm×20 cm进行扦插，将插穗上芽朝南插入育苗基质中，深度为插穗的4/5，用细土封堵插穗周围，按压，及时浇水。灌溉用水应符合GB 5084 的规定。

6.2.2 分株繁殖

春季或秋季，将母株挖出，分成若干小株，每株带2个~3个芽，分株栽植。

6.3 苗床管理

根据墒情适时灌溉，雨季及时排除积水，适时中耕除草。重瓣木槿(牡丹木槿)留1个强壮直立枝培育主干；单瓣木槿留2个~3个不同方向的强壮枝培育。剪除竞争枝，促进主梢生长。

6.4 出圃与分级

出圃按育苗技术规程GB/T 6001的规定执行，苗木分级按GB 6000的规定执行。

7 栽植

7.1 定植时间

宜在2月底~3月中旬或9月底~10月中旬进行定植。

7.2 定植密度

株距1 m~1.5 m，行距1.5 m~2.0 m，每667 m²栽240株~450株。

7.3 定植方法

深耕、细耙、整平后，采用穴植法，栽植穴规格为长50 cm×宽50 cm左右，深为50 cm左右，每穴施腐熟农家肥10 kg~15 kg，与土拌匀；每穴栽植 1 株，栽后浇透定根水。

7.4 肥水管理

7.4.1 施肥

遵循“薄肥勤施”原则，基肥以有机肥为主，追肥以复合肥为主。

7.4.2 浇水

保持土壤湿润，雨季注意排水。

7.5 整形修剪

7.5.1 整形

单干形主干高60 cm~70 cm打顶，多干形主干高40 cm~50 cm打顶。

7.5.2 修剪

秋季落叶后进行整株修剪，疏除过密枝、病虫枝、枯枝，短截过长枝。

8 病虫害防治

病害主要有叶斑病、白粉病、炭疽病、根腐病等；虫害主要有绵蚜、红蜘蛛、木棉大卷叶蛾、卫矛尺蠖、黄刺蛾、丽绿刺蛾、苎麻双脊天牛等。坚持“预防为主，综合防治”的方针，综合应用农业防治、物理防治、生物防治和化学防治措施。病虫害发生时，应及时剪除病虫枝，并选用安全、高效低毒农药喷雾防治或诱杀。农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276 的规定。

9 采收与储运

9.1 采收

5月~10月采花和叶，花蕾采摘宜选择晴天上午6点~8点进行，花朵采摘宜选择晴天上午8点~10点进行，叶片采摘宜选择晴天上午8点~10点进行。

9.2 储运

采收的鲜花、鲜叶应置于干净、安全的阴凉处储藏，长途运输鲜花、鲜叶需要清洁、干净的冷链车，储藏和运输应符合NY/T1056的规定。

10 废弃物处理

生产过程中农业投入品、废弃物及时收集，集中分类，远离生产区进行无害化处理。

11 生产记录档案

11.1 生产操作记录

如实记录生产过程中的各项农事操作时间、地块、措施及方法、效果等内容。记载方法见附录A的表A.1。

11.2 投入品使用记录

详细记录农药、化肥等投入品的使用，包括施用时间、品名、剂型、用量、方法等内容。记载方法见附录A的表A.2、表A.3。

11.3 物候期记录

详细记录萌芽展叶期、初花期、盛花期、晚花期、结实期、休眠期时间。记载方法见附录A的表A.4。

11.4 档案管理

各生产记录在生产周期结束后及时归档，档案保存2年以上。

附 录 A
(资料性)
木槿田间档案记载表

表 A.1 农事活动记载表

| | | | | | | | |
|-------|--------------|---------------|-------------|---------|---------|----|-----|
| 种植户姓名 | | 种植地点（含海拔、经纬度） | | 种植面积 | | 品种 | |
| 序号 | 土壤种类、肥力、前茬作物 | | 操作日期（年～月～日） | 操作内容与方法 | 完成情况及效果 | | 记载人 |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

表 A.2 施肥记录表

| | | | | | | | |
|-------|------|---------------|------|------|---------------------------|------|--|
| 种植户姓名 | | 种植地点（含海拔、经纬度） | | 种植面积 | | 记载人 | |
| 序号 | 肥料名称 | 肥料种类 | 肥料来源 | 施肥时间 | 用量(kg/667m ²) | 施肥方式 | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

表 A.3 病虫害防治记录表

| | | | | | | | |
|-------|------|---------------|------|------|----|------|--|
| 种植户姓名 | | 种植地点（含海拔、经纬度） | | 种植面积 | | 记载人 | |
| 序号 | 防治对象 | 药剂名称 | 药剂来源 | 施用时间 | 用量 | 施用方式 | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

表 A.4 物候期记载表

| | | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--|
| 种植户姓名 | | 种植地点（含海拔、经纬度） | | 种植面积 | | 记载人 | |
| 萌芽展叶期时间 (年～月～日) | 初花期时间 (年～月～日) | 盛花期时间 (年～月～日) | 晚花期时间 (年～月～日) | 结实期时间 (年～月～日) | 休眠期时间 (年～月～日) | 产 量 (kg/667m ²) | |
| | | | | | | | |