

T/GDOAA

广东省有机农业协会团体标准

T/GDOAA 0023—2023

单季米槐栽培技术规程

Technical regulations for cultivation of single season rice locust

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

广东省有机农业协会 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

 3.1 米槐 1

 3.2 单季米槐 1

4 建园 1

 4.1 品种选择 1

 4.2 苗木选择 1

 4.3 栽植密度 1

 4.4 栽植时间 1

 4.5 栽植方法 1

5 土肥管理 2

 5.1 土壤管理 2

 5.2 施肥管理 2

6 整形修剪 2

 6.1 树形结构 2

 6.2 整形修剪 2

7 病虫害防治 2

 7.1 防治原则 2

 7.2 防治方法 2

8 槐米采收 2

附录 A（资料性） 单季米槐主要病虫害防治 3

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。

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这些专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

单季米槐栽培技术规程

1 范围

本文件规定了单季米槐栽培的建园、土肥管理、整形修剪、病虫害防治、槐米采收等内容。
本文件适用于单季米槐栽培品种的栽培

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。

GB6000 《主要造林树种苗木质量分级》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 米槐

米槐（*Sophora japonica* Lam. mihuai）蝶形花科（豆科）槐属落叶乔木，具有喜光、深根系，性强健，抗干旱瘠薄特性，圆锥花序顶生，主产槐米的专用品种，是国槐的栽培品种。

3.2 单季米槐

单季米槐（*Sophora japonica* Lam. mihuidanji）蝶形花科（豆科）槐属落叶乔木，具有喜光、深根系，抗干旱瘠薄，圆锥花序顶生，一年结一季槐米，米槐的栽培品种。

4 建园

4.1 品种选择

米槐1号、高槐1号、高槐2号。

4.2 苗木选择

符合GB6000 《主要造林树种苗木质量分级》一级苗。

4.3 栽植密度

株行距2m×4m, 亩栽83株。

4.4 栽植时间

春栽于土壤解冻后至发芽前进行；秋栽于9月下旬至土壤封冻前进行。

4.5 栽植方法

4.5.1 挖穴

规格60cm×60cm×60cm。

4.5.2 栽植前

对苗木进行根系修剪，剪除伤根、病根。

4.5.3 栽植时

以原入土深度为宜，填土踩实，保持根系舒展。

4.5.4 栽植后

做好树盘，充分灌水，水渗覆细土10cm，再覆膜。

5 土肥管理

5.1 土壤管理

苗木生长期土壤旋耕3次~5次、深度10cm。

5.2 施肥管理

5.2.1 基肥

9月份施商品基肥，幼龄树株施尿素20g~30g或硝酸磷100g~200g、成龄树株施硝酸磷750g~1000g。

5.2.2 追肥

5.2.2.1 土壤追肥

5月中下旬至6月上中旬，结合土壤旋耕，成龄树株施硝酸磷500g~750g。

5.2.2.2 叶面喷肥

苗木生长期叶面喷施98%磷酸二氢钾1500倍液2次~3次、间隔期7d~10d。

6 整形修剪

6.1 树形结构

开心形。第一层3个主枝，每个主枝上着生4个~5个侧枝；第二层2个主枝，每个主枝上着生2个~3个侧枝。层间距80cm，干高60cm。

6.2 整形修剪

定干高度80cm。修剪以短截为主，主枝延长枝剪留长度50cm~60cm，其余枝条剪留长度20cm~40cm。疏除竞争枝、病虫枝、干枯枝、弱细枝、交叉重叠枝，萌芽前间隔20cm刻芽。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

“预防为主，综合防控”，物理防治、生物防治为主、化学防治为辅。

7.2 防治方法

主要病虫害防治见附录A。

8 槐米采收

在米粒饱满，0.1%米粒开花时晴天采收。

附 录 A
(资料性)
单季米槐主要病虫害防治

表 A.1 单季米槐主要病害防治

害	危害部位及症状	防治方法
期落叶病	树冠叶片呈褐色或黄褐色病斑	1. 萌芽前喷3° Be~5° Be石硫合剂; 2. 4月下旬~8月下旬喷施戊唑醇6000倍液或福星8000~10000倍液, 3次~4次。
尖病	当年生枝条顶端出现3cm~5cm的焦干现象	1. 秋季增施农家肥、商品有机肥; 2. 9月上中旬喷施生长调节剂500倍液。
化病	嫩枝尖端呈现扁平的带状, 宽2cm~5cm、长13cm~20cm, 或呈卷曲的大疙瘩, 或呈扭曲钩状, 并伴有簇生叶和小叶。	1. 及时剪除销毁发病枝条; 2. 注射1万~2万单位/ml盐酸四环素药液, 每株注入30ml。
烂病	危害苗木树干、枝条。病斑近菱形, 稍凹陷, 呈湿腐状, 先呈橘红色, 后变成黄白色。	1. 避免外伤, 及时中耕除草保墒; 2. 喷施50%多菌灵1500倍液。
锈病	危害苗木和幼树的叶、枝、干部位。夏秋叶背和叶柄上着生赤褐色粉状夏孢子堆, 叶柄肿大, 呈弓形弯曲。枝干发病处肿大呈纺锤形, 从病皮裂缝中露出大量褐色粉状冬孢子堆, 病瘤多年生。	1. 3月上旬, 喷20%苦钙硫磺800倍液; 2. 用50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液或20%三唑酮500倍液喷洒或涂抹枝干。

表 A.2 单季米槐主要虫害防治

虫害	危害部位及症状	防治方法
蚜虫	危害嫩梢、叶片、嫩茎、米穗、顶芽等部位。常群聚集	早春树液开始流动时喷3° Be~5° Be石硫合剂; 生长期喷施螺虫乙酯3000~4000倍液+高效氯氟氰菊酯2000倍液或氰戊菊酯3000倍液+10%吡虫啉可湿性粉剂1000倍液(吡蚜酮、啉虫脒等)。

槐木虱	危害嫩梢、 嫩茎、米穗	发芽前喷洒5° Be石硫合剂或20%稻虱净乳油1500～2000倍液。危害期喷施螺虫乙酯3000～4000倍液。
红蜘蛛	危害枝叶	10%苯丁哒螨灵1000倍液或20%哒螨灵可湿性粉剂3000倍液或15%哒螨灵乳油3000倍液进行防治。
绿盲蝽	危害幼芽、 嫩叶，米穗	3月下旬～4月上旬喷施1500倍液高效氟氰菊酯或1500倍液毒死蜱或2000倍液高效氯氟氰菊酯。
桑白蚧	枝条	发芽前喷洒5° Be石硫合剂或噻嗪酮1000倍液危害期喷蚧螨灵乳油400倍液+0.2%～0.5%洗衣粉，间隔期10d，连续2次～3次。