

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 525—2023

五指毛桃栽培技术规程

Technical code of practice for *Ficus hirta* Vahl cultivation

2023 - 07 - 20 发布

2023 - 07 - 26 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、钦州市经济作物技术推广站、钦州市春晖农业有限公司。

本文件主要起草人：庾韦花、黄小娟、蒙平、陈会鲜、石前、邓力、刘华才、张水深、黄就才。

五指毛桃栽培技术规程

1 范围

本文件界定了五指毛桃栽培技术的术语和定义，确立了五指毛桃栽培技术的程序，规定了育苗、种植、田间管理、病虫害防治、采收等操作指示，描述了栽培过程信息的追溯方法。

本文件适用于广西行政区域内五指毛桃的栽培。

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。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- DB45/T 2536 五指毛桃组培苗生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

五指毛桃 *Ficus hirta* Vahl

桑科榕属植物，粗叶榕多年生灌木或落叶小乔木。以植株根入药或作为普通食品之原料。

4 育苗

4.1 种子育苗

4.1.1 苗圃地选择

选择土层较厚、土壤肥沃、疏松、不易板结、水源方便、不积水的地块。

4.1.2 整地

土地翻耕，耙平打碎，起畦，畦高10 cm~15 cm，宽120 cm。

4.1.3 良种选择

选择健壮、无病虫害、成熟饱满果实的种子，宜随摘随播。

4.1.4 播种期

春播在3月上旬~4月下旬；秋播在9月上旬~10月下旬。

4.1.5 播种方法和播种量

撒播，将种子拌适量细河沙、草木灰或米糠，均匀撒在畦面上，稍压紧让种子浅埋泥粉中，盖上稻草或蔸草，淋水使泥土湿润。也可用遮阳网遮盖苗地。每667 m²播种量为700 g~800 g。

4.1.6 苗期管理

苗期应保持苗床土壤湿润。当幼苗长出1~2片真叶时，揭掉部分盖草或遮阳网，并视生长情况进行施肥。

4.1.7 出圃规格

株高 ≥ 8 cm，苗地径 ≥ 0.3 cm，4~5叶以上，根系完整。

4.2 组培育苗

按DB45/T 2536的规定执行。

5 种植

5.1 产地环境选择

5.1.1 空气质量要求

应符合GB 3095的规定。

5.1.2 灌溉水要求

应符合GB 5084的规定。

5.1.3 土壤条件

土层较厚，土壤肥沃，应符合GB 15618的规定。

5.1.4 地块条件

水源充足，不积水，不受洪涝危害的平地、台地、坡地（坡度 $\leq 35^\circ$ ）及河滩地。

5.2 整地及施基肥

土地经耕翻平整后，起畦种植，沟宽30 cm~40 cm，畦宽120 cm~150 cm，畦高30 cm~40 cm在畦中央开沟施基肥，沟宽30 cm~40 cm，每667 m²施入腐熟农家肥1000 kg~2000 kg、钙镁磷肥50 kg~100 kg。

5.3 种苗选择

符合4.1.7的要求。

5.4 定植

5.4.1 定植时间

春季及秋季均可移栽种植，时间为3~5月或9~11月。以春季移栽为宜。

5.4.2 定植密度

株行距50 cm \times （50~70） cm，每667 m²种植1 000~1 500株。

5.4.3 定植方法

双行品字型或平行型种植。畦面覆盖黑色地膜，根据种植密度及杯苗规格，采用小锄头或植苗器在地膜上按种植规格开深度为15 cm的种植孔，去除营养袋将种苗根部埋入种植孔内，覆土轻压盖过种苗根部，淋足定根水。

5.4.4 补植

定植1个月后查苗，死苗或缺苗应及时补植。

6 田间管理

6.1 除草

整个生长期及时清除杂草，每年应除草2~4次。

6.2 追肥

移栽1~2个月后，待小苗长出新芽时即可追肥，每667m²穴施或沟施高磷高钾复合肥50kg~100kg。第二年后，宜在长新芽或修枝前，每667m²撒施1~2次高磷高钾复合肥50kg~100kg，肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

6.3 修剪

种植满1年后，宜在每年冬至后或春分前修剪1次。冬天修枝，剪除病枝、枯枝、细小弱枝，剪留枝条20cm~30cm；春季修枝，在离地50cm~100cm处剪除顶芽。

6.4 水分管理

定植半年内连续干旱应及时灌溉；五指毛桃园有积水时应及时排除积水。

6.5 病虫害防治

6.5.1 主要病虫害

主要病害有锈病、炭疽病等；主要虫害有蛾类卷叶虫、根结线虫等。

6.5.2 防治原则

按照“预防为主，综合治理”的植保方针，坚持以“农业防治、生物防治、物理防治为主，化学防治为辅”的防治原则。

6.5.3 农业防治

选择无病健康种苗，通过土壤消毒、合理密植、清园等方式，保持田间通风透气。

6.5.4 物理防治

采用频振式杀虫灯诱杀害虫。

6.5.5 生物防治

0.15%~0.20%阿维菌素喷施叶面防蛾类卷叶虫等。

6.5.6 化学防治

主要病虫害化学防治见附录A，农药使用符合GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276的规定。

7 采收

7.1 采收时间

宜在种植3~4年后，10月至次年3月期间采收。

7.2 采收方法

通过采挖收获根部，割除地上茎叶部分，带根须整株挖起，除净根部泥土及烂根后进行捆扎。

8 档案管理

按《中药材生产质量管理规范》的规定执行。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害化学防治方法

主要病虫害化学防治方法见表A.1。

表A.1 主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	危害症状	防治方法	安全药效期
锈病	叶片呈锈色或黄色病斑，严重时叶片畸形黄化、凋落。春季和秋季为高发期。	15%啶酰菌胺水分散粒剂1 000倍液+20%异菌脲悬浮剂1 000~1 500倍或25%吡唑醚菌酯乳油型1 000~1 500倍，连续喷施2~3次。	采收前3个月 停止施药
炭疽病	叶片上出现中部呈淡褐色或灰白色边缘呈紫褐色或暗褐色近圆形病斑。严重时大半叶子枯黑。4月~6月为高发期。	25%啶菌酯悬浮剂1 000倍或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍，连续喷施2~3次。	
蛾类卷叶虫	主要危害叶片，叶片呈卷曲、皱缩，甚至凋落。7月~9月为高发期。	9.4%氯氟氰菊酯可湿性粉剂1 500~2 000倍液+12.6%噻虫嗪微囊悬浮液，连续喷施2~3次。	
根结线虫	根部瘤状突起、腐烂，植株生长缓慢，甚至枯叶，黄化。春季和秋季为高发期。	10%噻唑膦颗粒剂1 000~1 500倍，连续喷施2~3次。	

参 考 文 献

- [1] 《中药材生产质量管理规范》（2022年第22号）
-



中华人民共和国团体标准

五指毛桃栽培技术规程

T/GXAS 525—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究