|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 11.120.10 |
| CCS | |  | | --- | |  |   B 05 |

团体标准

T/SZS XX—2023

五指毛桃种苗繁育技术规范

Technical code for propagation of Ficus hirta plant seedlings

2023 - XX - XX发布

2023 - XX - XX实施

深 圳 市 深 圳 标 准 促 进 会  发布

目次

[前言 II](#_Toc70689380)

[1 范围 1](#_Toc70689381)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc70689382)

[3 种子 1](#_Toc70689383)

[4 圃地选择 2](#_Toc70689387)

[5 整地作床 2](#_Toc70689388)

6[种子苗培育 3](#_Toc70689389)

[7扦插苗培育 4](#_Toc70689390)

[8苗期管理 4](#_Toc70689391)

[9病虫害防治 5](#_Toc70689393)

[10苗木出圃 5](#_Toc70689399)

[11包装、运输、贮藏 5](#_Toc70689402)

12[记录 5](#_Toc70689405)

前  言

本标准按照GB/T 1.1—2020给出的规则起草。

本标准由深圳市深圳标准促进会提出并归口。

本标准的起草单位：深圳市农业科技促进中心、广东省中药研究所。

本标准起草人：杨晓怀，刘志宏，胡文军，郑艳，周志豪，金曼，孙桂森，陈敏，罗培润，吴江祝。

本标准为首次发布。

五指毛桃种苗繁育技术规范

1. 范围

本标准规定了五指毛桃种苗繁育的术语和定义、圃地选择、整地作床、种子苗培育、扦插苗培育、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃及包装、运输、贮藏和记录等技术要求。

本标准适用于五指毛桃种苗繁育。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095-2012　环境空气质量标准

GB 5084-2005 农田灌溉水质标准

GB 7908-1999 林木种子质量分级

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)

1. 术语和定义

五指毛桃

桑科植物裂掌榕Ficus simplicissima Lour.。

1. 苗圃地选择

选择交通便利、地势平坦、靠近水源、排灌方便、土质肥沃疏松、pH值为5.0～7.0的沙质壤土或轻壤土的地块作为苗圃地。

空气质量要求应符合GB 3095-2012中4.2二级浓度限值要求。

土壤质量应符合GB 15618的要求。

灌溉水质量应符合GB 5084-2005中3.1农田灌溉水质旱作要求。

1. 整地作床

苗圃地翻耕不少于2遍，深度宜30cm，晒垡后耙细、整平。结合翻耕，每亩宜施入腐熟有机肥2000kg和复合肥100kg。宜作宽120cm、高25cm的畦，将畦面整平、压实。四周排水沟宜宽30cm、深40cm。

1. 种子苗培育
   1. 种子选择

选择生长迅速、发育良好、无病虫害的2～3年树龄的五指毛桃单株为采种母株。每年宜9～12月采收，选择成熟、饱满、形态完整、无病虫害的鲜果。

* 1. 种子处理

采收的鲜果去果皮及果肉，清洗、除劣，晾干。采收后应及时播种，沙藏不宜超过6个月。

播种前，0.2%福尔马林溶液浸泡20分钟，用清水冲洗不少于2次，再用清水浸泡24小时。

种子质量应符合GB 7908-2019中二级及以上要求。

* 1. 播种

6.3.1 播种时间

宜随采随播或下一年2月～3月播种，应不超过5月上旬。

6.3.1播种方法

（1）撒播

将种子均匀地撒于苗床，宜适量细湿沙与种子混匀后撒播，每平方米宜400-600粒，覆盖细土，厚度宜不超过1cm。

（2）条播

宜按行距10cm、深1cm开沟，沟内宜间隔2-3cm播一粒种子，覆盖细土，厚度宜不超过1cm。

播种后覆盖遮阳网或搭遮荫棚保湿。

1. 扦插苗培育
   1. 扦插时间

宜在2～3月春梢萌发前。

* 1. 插条选择

应选择3～5年生、生长健壮、无病虫五指毛桃植株作为母株，宜选择上年生、粗1.5~2 cm的木质化枝条作插条。

* 1. 插条处理

剪除插条上的叶片、嫩枝，宜选枝条中部直径1.0～2.0cm部分，截具有3～4个芽眼、长20～30cm的插穗。插穗上端截平、下端呈45°，切口应平滑，随剪随插。

用多菌灵50%可湿性粉剂500倍~800倍液浸泡插条20 min，再用100 mg/L~150 mg/L吲哚乙酸溶液浸泡2~3 h。

* 1. 扦插方法

宜按行株距15cm×10cm扦插。宜将插条的1/2～2/3斜插入土中，芽尖向上，使上端1～2个芽露出土面。

1. 苗期管理
   1. 搭遮阳网

播种或扦插后，搭高50cm的防晒棚，宜用透光率50%的遮阳网遮荫。插穗生根后，逐渐揭去遮阳网。

* 1. 排灌水
     1. 播种或扦插后浇水1次。土壤干旱时，应及时浇水。雨季应及时排水，防止积水。
     2. 灌溉水质量应符合GB 5084-2005中3.1农田灌溉水质旱作要求。
  2. 施肥

苗高或嫩芽长至10cm时，喷施叶面肥，宜7～10天喷1次，连喷2～3次，叶面肥宜选用0.3%尿素加0.2%磷酸二氢钾；8月、9月各施尿素1次，每亩宜施尿素10kg，于雨前或雨后撒施。

* 1. 间苗

苗高7～10cm时，除去弱苗、病苗。

* 1. 除草

及时人工除草。

1. 病虫害防治

应遵循预防为主、综合防治的原则。宜选用高效低毒的农药。

农药使用应符合GB/T 8321的规定。

1. 苗木出圃
   1. 炼苗

移栽前30天，苗高超过20cm时，应采取控水控肥措施进行炼苗。

* 1. 起苗时间

宜次年2～5月或当年9～12月起苗。

* 1. 起苗方法

宜选择苗高40cm、基部直径0.5cm以上，顶芽完好、主干粗壮、根系完整、无病虫害的植株起苗。起苗前浇水淋透苗床，起苗，黄泥浆沾根后进行包装捆扎。

1. 包装、运输、贮藏
   1. 包装

用湿稻草或绳捆扎，宜每50株或100株为一捆。

* 1. 运输

运输时要轻拿轻放，注意保持透气、湿润，防暴晒、雨淋。

* 1. 贮藏

苗木宜当日装运，及时种植。如不能及时种植可将幼苗假植于阴凉通风处，并注意保湿。

1. 记录

种苗繁育过程按规范进行记录，存档保存。

