

T/GXYYXH

团 体 标 准

T/GXYYXH XXXX—XXXX

罗汉果山地栽培技术规程

Cultivation technical regulations of *Siraitia grosvenorii* in high altitude area

(征求意见稿)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

广西营养学会 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。

本文件由广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所提出并宣贯。

本文件起草单位：桂林吉福思罗汉果生物技术股份有限公司、桂林市农业农村局、南宁海关技术中心、广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所。

本文件主要起草人：黎杏玉、蓝福生、赵永锋、陈文俊、蓝斐思、张晓燕、张馨丹、郭丽霞、谭泰梁、梁振华、黄慧、孔令超、陈婷。

罗汉果山地栽培技术规程

1 范围

本文确立了罗汉果山地栽培的程序，规定了种植环境、品种选择、栽培技术、病虫防治等环节操作指示，描述了档案追溯信息。

本文适用于海拔700 m~1200 m的山地罗汉果种植。

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。

DB45/T 407 绿色食品罗汉果生产技术规程

DB45/T 1967 罗汉果花果期管护技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种植环境

选择光照充足、日照在6 h以上、水源充足、易于排水的坡地、平地作为罗汉果种植园地，土质以黄土或黑色壤土为宜；种植地地及周边不能有前茬罗汉果植株残体，种植地海拔高度700 m~1200 m，远离污染源及公路主干道。

5 品种选择

选择适合高海拔山地种植的罗汉果健康无病毒种苗。

6 栽培技术

6.1 育苗

在3~4月将小杯内的苗移植到加入营养基质土的大杯中，用3000倍的生根剂溶液淋足定根水，在塑料大棚或塑料小拱棚中培养。3 d~5 d后施稀释的水溶性水肥，薄肥勤施，以防烧苗。待植株长到20 cm以上种植于山地中。

6.2 整地

将山地上杂木、杂草清除，连续种植2年以上的山地和清理干净后的网棚都要在定植前用杀菌剂将整块种植地均匀喷雾消毒。

6.3 种植密度

海拔高的山地种植数量为130株~150株/667m²，按株距约1.0 m、行距5.0 m或株距约2.0 m、行距2.5 m规格种植。

6.4 搭棚

每667 m²用110根水泥桩或木桩，泥桩或木桩按2 m×3 m距离，横竖成行；采用直径不低于1.6 mm钢丝和0.6 mm孔径塑料网搭棚，地桩边线的钢丝需埋入土中防雷；搭建单个棚的面积不宜超过1300 m²。

6.5 灌溉

有条件的高海拔平地宜安装喷灌或在棚下安装滴灌装置。

6.6 肥水管理

6.6.1 基肥

每亩施 500 kg-600 kg 有机肥、65kg 钙镁磷肥、25kg 复合肥，均匀撒开范围宽度 40 cm-50 cm 并与土混均，再将钙镁磷肥（或生物活化磷肥）0.5 kg/株+长效缓释类复合肥（0.5 kg/株）撒在离种植苗 35 cm 处并与土混均（防止烧根），然后盖土起宽≥1.2 m、沟深约 20 cm 的厢或种植堆，再覆盖黑色地膜。

6.6.2 提苗肥

定植后 3 d 在根部外围 5 cm-8 cm 处施第一次水肥，以后每隔 7 d 施水肥一次，整个苗期施提苗肥 3 次以上。

6.6.3 催花肥

当植株长至 0.8 m~1 m 高时，在根部外围 40 cm 处施 200-300 倍高钾复合肥 100 g/株，同时喷施适量含锌、硼等中量元素的叶面肥。

6.6.4 壮果肥

植株开始开花并且少量花授粉座果后，在离植株外围 50 cm 处施 300 倍高钾复合肥 150 g/株，同时喷施适量含钙元素的叶面肥。

6.6.5 水分管理

6.6.5.1 罗汉果生长前期雨水多，重点加强田间排水防涝，防止植株根部积水，罗汉果植株现蕾前要适当控制水分，7 月份以后用地膜覆盖种植厢及植株间留草，有条件的高海拔地区宜启动喷灌系统早晚喷水。

6.6.5.2 久旱不宜突然浇（灌）猛水，宜早晚少量喷水。

6.7 栽培管理

6.7.1 抹芽

罗汉果苗种植后于 5-6 月及时将所有侧芽抹除，保留主枝芽。

6.7.2 打顶

植株长至半棚，约 1 m 高时，打顶促主蔓生长粗壮、培养壮苗。

6.7.3 整枝

主蔓上棚后打顶，留 2 条一级侧蔓，一级侧蔓长至 2-3 张叶时打顶，每条一级侧蔓留 3~4 条二级侧蔓，当二级侧蔓长至 3~4 张叶时留 6~8 条三级侧蔓让其开花挂果。

6.7.4 授粉

7 月下旬到 8 月下旬，罗汉果授粉每一批花集中在 7 d-15 d 内开花并完成授粉，可在 8 月底之前结束授粉，采用喷雾授粉技术对罗汉果雌花进行人工喷雾授粉，授粉时多余侧蔓或细枝要及时抹除。

6.7.5 果期管理

按 DB 45/T 1967 的规定执行。

7 病虫害防治

7.1 根结线虫

5月份淋茶麸水或结合淋水肥用5%阿维菌素淋种植坑；6月初再淋一次5%阿维菌素。

7.2 根腐病、青枯病等

苗上棚后扒土晒蔸，5月-6月用枯草芽孢杆菌等生物菌剂灌根3次~4次。

7.3 叶斑病

8月~9月用菌毒消防治后期叶斑病。

7.4 瓜（果）实蝇

8月~11月悬挂糖醋液或黄色粘蝇板防治瓜（果）实蝇。

8 采收

宜在每年9月~12月，果实饱满，呈黄绿色时采摘。

9 生产档案

建立嫁接苗生产档案，对生产日期、管理要点、病虫害防治和出圃等信息进行详细记录。
