

# 团 体 标 准

T/GZBXBZ 020—2024

## 嘉宝果生产技术规程

Technical specification for production of Jaboticaba

(征求意见稿)

2024-02-XX 发布

2024-02-XX 实施

潮州市标准化协会 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。

本文件由韩山师范学院提出。

本文件由潮州市标准化协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# 嘉宝果生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了嘉宝果的术语和定义、产地环境、选种、果园建设、定植、土壤管理、种植管理、病虫害防治、鸟害防治、采收、贮藏和运输、生产档案。

本文件适用于粤东地区嘉宝果的种植。

## 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。

- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- 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 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 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**嘉宝果** *Plinia cauliflora* (Mart.) Kausel

树番樱属的常绿灌木，是一种热带水果，属于芸香科嘉宝果属。

### 3.2

**绿色食品**

指产自优良环境，按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品标志使用权的安全、优质食用农产品及相关产品。

### 3.3

## 定植

通过把幼苗或者种子定植到指定的位置和深度,保证了作物生长的正常发育。

## 4 产地环境

4.1 应选择生态环境质量良好生产区,产地土壤环境质量应符合GB 15618的要求,环境空气质量应符合GB 3095的要求,绿色食品产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

4.2 适宜于年降水量1200 mm左右、年平均温度20℃以上的温暖湿润地区种植。果园宜选择背风向阳,山地或丘陵的缓坡地,微酸性土壤,土壤松实,地下水位较低的红壤或沙质赤红壤。

## 5 选种

应选择适应本地区的气候、土壤、环境条件,具有品质良好、地方特色和经济价值高的品种,如沙巴等良种。

## 6 果园建设

栽植前,应先进行园地规划和设计,包括道路、分区、排灌系统、品种配置、防护及附属设施,绘制合理布局的平面图,并依照建设。在普通平地灌水的区域,园地应修建排沟渠,注意防水防涝,一般起高畦种植;在稍微偏坡的区域,园地应顺着等高线开拓出宽幅4-5米的种植梯地,梯田地面要求稍微反倾斜4°~5°。

## 7 定植

### 7.1 定植时间

应在每年3月~4月和9月~10月为宜。

### 7.2 定植密度

定植密度应根据土壤肥力、土层厚度和品种特性而定,定植规格以2.5 m × 3 m为宜,定植密度以80株/亩为宜。

### 7.3 定植穴

定植穴以直径为0.5 m、深0.5 m为宜。将挖出的表土与底土分开堆放,挖好后将表土填回坑内,并施入经无害化处理的腐熟土杂粪25 kg~50 kg或腐熟豆饼肥4 kg~5 kg加1 kg过磷酸钙,与回填在坑内的表土充分拌匀,再填土至高出地面或接近平面待种。

### 7.4 定植技术

树苗应选择3年~5年生、主干粗（近地面直径）1.0 cm以上的健壮实生苗。种植前，应适当剪短树苗的过长主侧枝和损伤根，种植时要使根系舒展，覆细土压实，浇足定根水；遇高温干旱要及时浇水并用杂草或稻草覆盖周围，提高成活率。

## 8 土壤管理

### 8.1 中耕除草

1) 幼龄树（5年树龄以下）一年浅耕松土1次~2次为宜，在树盘直径1 m~1.5 m内清除杂草并浅耕松土；

2) 结果树（5年树龄以上）采用“自然生草法”为宜，冬季翻土时清除杂小灌木和多年生杂草，一年生草本植物让其自然生长。

### 8.2 扩穴培土

定植后第二年起，每年结合施肥向外扩穴。成年树果园秋冬季进行翻土，每年培土加厚根部土层。

## 9 种植管理

### 9.1 抹芽定梢

幼龄树在长出萌芽后需进行抹芽定梢，一般为抹去双芽、多头芽、坏芽，然后在形成新梢后使用两条金属丝牵引绑住，可在每15 cm~20 cm的距离定梢并及时喷洒农药，能够保证枝梢的不断长大蔓延。

### 9.2 修剪整枝

1) 幼龄树一般情况下不用修剪，有时为了限制树高及造型美观，果实采收以后，可为调节树体营养而进行“采后剪”；适当修剪密生、徒长枝条或病虫枝，使营养成分集中在所需的枝叶处，增加开花结果，提高产量和树冠美感。

2) 结果树可结合修剪，对树冠内部分枝角度较小的骨干枝条采用小木棍适度撑开，增大分枝角度，以达到树型间架结构合理，内膛通风透光的丰产稳产树型。

### 9.3 人工疏果

在果实膨大期，应适当进行人工疏果。根据树势、树冠叶幕面积和挂果量，疏除畸形果、病虫果、小果、过密果，果实大小均匀，达到果大优质。

### 9.4 浇水

浇水应遵循“少量多次”原则，尽量避免大面积灌水的浇灌方式，容易导致土壤当中含水量过多而引发各种病害。

### 9.5 施肥

应以科学施肥为原则，注重有机肥料使用，宜使用有机肥、微生物肥和化肥的搭配混合使用。所用肥料应符合NY/T 394和NY/T 1868的规定。

### 9.5.1 施肥时间和施肥量

1) 幼龄树每年施2次肥为宜，分别于3月和12月施用，每株每年施三元复合肥0.2 kg，有机肥1 kg。低龄幼龄树施肥量酌减，随树龄增大，施肥量适当增加。

2) 结果树每年施3次肥为宜，第一次于3月份施用，每株施有机肥1 kg，三元复合肥0.5 kg；第二次于5月份施用，每株施有机肥1 kg；第三次于12月份施用，每株施有机肥1.5 kg。随结果树树龄增大，施肥量适当增加。

### 9.5.2 施肥方法

幼龄树应在树冠的滴水线外进行散施。结果树应用条沟或穴施，施肥位置在树冠滴水线附近对角开沟或开穴，深20 cm~30 cm，施用后覆土；可结合冬季翻土采用全园撒施肥料翻埋入土中，几种施肥方法可轮换使用。

## 10 病虫害防治

### 10.1 防治原则

应以防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，辅以科学的化学防治，实现嘉宝果的绿色食品栽培生产。

### 10.2 农业防治

10.2.1 加强栽培管理，提高树体自身的抗病虫害能力。

10.2.2 果园采用“自然生草法”管理，全面改善嘉宝果果园的生态条件，保护天敌。

10.2.3 适时进行翻土、修剪，及时清除病虫为害枝条，增加树体通风透光。

### 10.3 物理防治

10.3.1 利用害虫趋光、趋色、趋味等特性，采用诱虫灯或糖醋液等进行诱杀。

10.3.2 采用人工捕杀蛾类幼虫、卵块和虫茧。

### 10.4 生物防治

10.4.1 提倡使用生物源农药如阿维菌素等防治虫害。

10.4.2 保护和利用瓢虫、寄生蜂、食蚜蝇等天敌防治害虫。

### 10.5 化学防治

农药的使用应符合NY/T393和NY/T 1276的规定，禁止使用高毒、高残留药剂，严格执行农药安全间隔期。

### 10.6 主要病害的防治

主要病害为锈病，是为害枝叶的真菌性病害。发生时可选用 80%代森锰锌可湿性粉剂 1000 倍液或 50%多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液进行防治。

### 10.7 主要虫害的防治

主要虫害为啃咬叶片的蛾虫类，发生时可选用1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐2000倍液进行防治。

## 10.8 鸟害防治

嘉宝果成熟期易遭受鸟害，可在树体外圈建立防护网防止鸟类侵害。

## 11 采收、贮藏和运输

### 11.1 采收

当果实逐渐变为紫黑色时，为适宜收获期，应及时采收。采摘时间应在晴天或阴天，雨天不宜采摘。采摘后，果实应进行散热处理，并尽快捡分、包装和存储放入保鲜袋内，低温贮藏为宜。

### 11.2 贮藏

贮藏时不应露天堆放。仓库应该清洁、干燥、通风、防湿、防鼠、防虫害。堆放应该有垫板，不应与有毒、有害、腐败变质的物品同仓库存放。

### 11.3 运输

运输工具应清洁、无污染。运输时做到轻装、轻卸、严防机械损伤。运输中应注意防晒、防雨。

## 12 生产档案

应建立生产过程技术档案，记录农药、施肥、浇水、病虫草害防治、采收各环节所采取的主要措施应进行详细记录。生产档案应保存至少三年。

---