

T/GXDSL

团 体 标 准

T/GXDSL 000—2024

容县优质沙田柚种植技术规程

2024 - 00 - 00 发布

2024 - 00 - 00 实施

广西电子商务企业联合会 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 容县沙田柚 1

4. 建园 1

 4.1 园地选择 1

 4.2 园地规划 2

 4.3 园区建设 2

5. 苗木选择与栽植 2

 5.1 苗木选择 2

 5.2 栽植时间与方法 2

6. 土肥水管理 3

 6.1 土壤管理 3

 6.2 施肥管理 3

 6.3 水管理 3

7. 整形修剪 3

 7.1 幼树整形 3

 7.2 结果树修剪 3

8. 花果管理 4

 8.1 疏花疏果 4

 8.2 保花保果 4

9. 病虫害防治 4

 9.1 主要病虫害 4

 9.2 防治措施 4

10. 果实采收与贮藏 4

 10.1 采收时间 4

 10.2 采收方法 5

 10.3 贮藏保鲜 5

11. 质量管理 5

 11.1 质量要求 5

 11.2 质量追溯 5

12. 附录 5

 12.1 沙田柚品种介绍 5

 12.2 病虫害识别与防治图谱 5

总结 6

前 言

本文件依据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。

本文件由广西产学研科学研究院提出。

本文件由广西电子商务企业联合会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

容县优质沙田柚种植技术规程

1. 范围

本文件规定了容县沙田柚地理标志产品保护的术语和定义，以及建园、苗木选择、栽植、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治和果实采收等操作指示。本文件适用于广西壮族自治区行政区域内国家地理标志保护产品容县沙田柚的生产。

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。这些引用文件包括：

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- NY/T 5015 无公害食品 沙田柚生产技术规程
- NY 5020 无公害食品 栽培用水质标准
- NY/T 5254 无公害食品 沙田柚生产技术规程

注：以上文件最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

3. 术语和定义

3.1 容县沙田柚

产于广西壮族自治区容县，且经地理标志产品保护主管部门核准保护的沙田柚。

4. 建园

4.1 园地选择

应选择土壤肥沃疏松、土层深厚、透气性好、排水良好的红壤土或沙砾土。避免在盐碱地及积水低

洼地建园。

4.2 园地规划

- 小区划分：根据地形和冠幅大小合理规划小区，通常每 10 亩为一个小区。
- 道路系统：设有主干道和支道，便于运输和管理。
- 排灌系统：设置完善的灌溉和排水系统，确保雨季不积水。

4.3 园区建设

- 开垦：对选定的地块进行深翻垦，提高土壤通气性。
- 基肥施用：定植前施足有机肥和无机肥，推荐使用腐熟农家肥和复合肥。

5. 苗木选择与栽植

5.1 苗木选择

- 品种选择：选择适应当地环境、抗病性强、品质优良的沙田柚品种。
- 苗木质量：苗木应具备健康茁壮、根系发达、无病虫害等特点。建议选用脱毒苗木。

5.2 栽植时间与方法

- 最佳栽植时间：春季 3 至 4 月或秋季 9 至 10 月。
- 栽植密度：一般每亩栽植 60-70 株，株距 3-4 米，行距 4-5 米。
- 栽植方式：挖坑深度 40-50 厘米，宽 50-60 厘米，将苗木放入坑中，使根系自然伸展，填土后浇透定根水。

6. 土肥水管理

6.1 土壤管理

- 土壤改良：定期深耕和除草，保持土壤疏松，增加土壤有机质含量。
- 绿肥压埋：每年秋季结合深耕，将绿肥如豆科植物、油菜等翻入土中。

6.2 施肥管理

- 基肥：每年秋季采果后施入，以有机肥为主，配合适量化肥。
- 追肥：分别在萌芽期、开花期和结果期追施速效肥，以提高产量和品质。
- 根外追肥：在生长期可适当进行叶面喷肥，补充微量元素。

6.3 水管理

- 灌溉：保持土壤湿润，但避免积水。旱季采用沟灌或穴灌，雨季注意排水防涝。
- 水分监控：利用土壤湿度计监测土壤湿度，确保在适宜范围内。

7. 整形修剪

7.1 幼树整形

- 定干：苗木高度达到 50-60 厘米时进行定干，促进分枝。
- 主枝培养：选择生长健壮枝条作为主枝，均匀分布，形成开心形或圆头形树冠。

7.2 结果树修剪

- 冬季修剪：剪除枯枝、病虫枝、交叉枝和密生枝，保持树冠通风透光。
- 夏季修剪：控制徒长枝，促进结果枝生长，提高果实品质。

8. 花果管理

8.1 疏花疏果

- 疏花：每个结果枝保留 1-2 个健壮花序，其余花序疏除。
- 疏果：在生理落果后进行，疏除畸形果、病虫果和小果，保留健壮果实。

8.2 保花保果

- 授粉：采用昆虫授粉或人工辅助授粉，提高坐果率。
- 激素应用：必要时使用赤霉素等植物生长调节剂保果。

9. 病虫害防治

9.1 主要病虫害

主要包括柚木虱、柚蚜、天牛、炭疽病等。

9.2 防治措施

- 农业防治：加强树体管理，增强抗病能力；清洁果园，减少病虫害源。
- 物理防治：使用黄板诱杀蚜虫，设置陷阱捕捉害虫。
- 化学防治：根据病虫害发生情况，选择合适的药剂进行防治，注意药剂交替使用，避免产生抗药性。

10. 果实采收与贮藏

10.1 采收时间

沙田柚成熟期一般在 10 月下旬至 11 月上旬，具体采收时间应根据果实颜色、风味和市场需求确定。

10.2 采收方法

手工采摘，避免机械损伤；采摘后轻拿轻放，避免刺伤果实。

10.3 贮藏保鲜

- 常温贮藏：在阴凉通风处铺开，避免阳光直射，可保存 1 个月左右。
- 冷藏保鲜：在 3-5℃下可保鲜 3-4 个月。相对湿度控制在 85%-90%之间。

11. 质量管理

11.1 质量要求

果实应符合以下质量要求：

- 外观：果皮光滑，色泽均匀，无病虫害斑点。
- 内部：果肉饱满，汁多味甜，无枯水现象。
- 品质：总糖量 $\geq 11.0\%$ ，可溶性固形物 $\geq 18\%$ 。

11.2 质量追溯

建立完善的质量追溯体系，从生产到销售各环节记录详细信息，确保产品质量安全。

12. 附录

12.1 沙田柚品种介绍

详细介绍本地区主要种植的沙田柚品种特性及栽培要点。

12.2 病虫害识别与防治图谱

提供主要病虫害的识别特征、发生规律及防治方法的图示说明。

总结

本标准旨在规范容县沙田柚的生产过程，确保产品质量稳定，提升市场竞争力。各相关单位应严格按照本标准执行，共同推动容县沙田柚产业的健康发展。
