

# DB5226

## 黔东南州地方标准

DB5226/T 256-2024

### 地理标志产品 思州柚栽培技术规程

2024-08-28 发布

2024-09-28 实施

黔东南州市场监督管理局 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
4 建园 .....	1
5 定植 .....	2
6 田间管理 .....	2
7 病虫害防治 .....	4
8 采收 .....	4
9 包装、贮存、运输 .....	4
10 档案管理 .....	4
附录 A（资料性） 思州柚主要病虫害防治 .....	5

## 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。

本文件由黔东南州农业科学院提出。

本文件由黔东南州农业农村局归口。

本文件起草单位：黔东南州农业科学院、黔东南州食品药品检验检测中心、岑巩县农业农村局、岑巩县市场监督管理局、岑巩县民丰果树种植专业合作社、岑巩县绿发农林开发有限公司。

本文件主要起草人：黄胜先、杨永成、吴凤莲、孙厚静、岳秀娟、胡德贤、夏薪杰、陈沛、杨石莲、杨艳、郭显会、陆兰芳、刘泽友、韩天培、杨绍伟、杨政江、张涛、石荣光、陈怡、李佳林、范斌、谈红艳、张启鑫、田佳昕。

DB5226

地方标准

# 地理标志产品 思州柚栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了地理标志产品思州柚栽培的建园、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装、贮存、运输、档案管理。

本文件适用于地理标志产品思州柚的栽培。

## 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/T 9659 柑桔嫁接苗

GB/T 12947 鲜柑橘

GB/T 13607 苹果、柑桔包装

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 716 柑橘采摘技术规范

DB5226/T 214 地理标志产品 思州柚

## 3 术语和定义

DB5226/T 214 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 建园

### 4.1 园地选择

选择光照水源充足、交通便利、排灌方便、远离污染源、红壤土、土层厚度 $\geq 1.0\text{m}$ 、有机质含量 $> 2\%$ 、pH值 $5.0\sim 6.5$ 、地下水位 $> 1.0\text{m}$ 的平地或坡度 $\leq 25^\circ$ 山坡。产地环境应符合NY/T 391的规定。

### 4.2 设施建设

修建生产运输道路、排灌等配套设施。

### 4.3 园地建设

坡度 $< 6^\circ$ ，南北向挖定植穴。坡度 $6^\circ\sim 25^\circ$ ，修等高梯带，带面宽 $\geq 2.5\text{m}$ 。

## 5 定植

### 5.1 苗木选择

选择以本地 2 年生苦柚或酸柚实生苗为砧木，健康无病毒优质株系的思州柚嫁接苗。苗木质量应符合 GB/T 9659 的规定。

### 5.2 时间

春植在 2 月~3 月，秋植在 9 月~11 月。

### 5.3 密度

株行距 4.0m×(4.2m~4.5m)。

### 5.4 方法

根据定植密度，挖长宽深为 1.0m×1.0m×(0.8m~1.0m) 的定植穴。穴内施腐熟农家肥 15 kg~25 kg 或商品有机肥 15kg~20kg，钙镁磷肥 1.5kg，生石灰 1kg~2kg，与穴土拌匀回填做垄，垄高 30cm~40cm。垄上挖种植穴，将苗木放入穴中，碎土回填、压实，浇足定根水。

### 5.5 配置授粉树

柚园间栽 10%的沙田柚或蜜柚作为授粉树。

## 6 田间管理

### 6.1 土壤管理

#### 6.1.1 扩穴改土

定植 3 年后，在每年秋梢停长时扩穴改土。树两侧滴水线附近挖长 60cm~80cm、宽 30cm~40cm、深 30cm~50cm 的条沟。每株施入腐熟农家肥 15kg~20kg 或商品有机肥 10kg~15kg，生石灰 2kg，钙镁磷肥 2kg，与穴土拌匀回填。条沟位置逐年外扩并轮换。

#### 6.1.2 中耕翻土

夏、秋季中耕翻土各 1 次。冬季清园，全园深翻土 20cm~25cm。

#### 6.1.3 果园生草

间作浅根矮秆的豆科植物、禾本科牧草或绿肥。

#### 6.1.4 果园覆盖

高温干旱季节用杂草覆盖树盘，厚 5cm~10cm。

#### 6.1.5 培土

间隔 2 年~3 年，在冬季或高温干旱季节前，培土 1 次。

### 6.2 施肥

### 6.2.1 原则

以腐熟农家肥或商品有机肥为主，合理使用无机肥，推广配方施肥，补充中、微量元素肥。宜施氮磷钾复合肥料 20-5-20，肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。

### 6.2.2 方法

采用环状沟施、条沟施、穴施、土面撒施、叶面喷施。

### 6.2.3 幼龄树

在春、夏、秋梢期施肥，第一年每株施复合肥 0.1kg/次~0.2kg/次，第二年每株施复合肥 0.2kg/次~0.25kg/次，第三年每株施复合肥 0.5kg/次~0.75kg/次。

### 6.2.4 结果树

开花前期，施复合肥 0.5kg/株~0.8kg/株。壮果期，施复合肥 0.8kg/株~1kg/株。采果后，每株施腐熟农家肥 15kg~20kg 或商品有机肥 10kg~12kg，复合肥 1kg~1.5kg，硫酸镁 0.5kg。结合长势，增施叶面肥。

### 6.3 水分管理

春梢萌发期、开花期、果实膨大期，干旱时灌溉，积水时排水。

### 6.4 整形修剪

#### 6.4.1 幼龄树期

定植后第 1 年，在主干 50cm~60cm 处均匀选留 3 个~4 个枝梢作主枝，当主枝长至 20cm~25cm 时修剪，每条主枝选留 2 个~3 个分枝作副主枝。第 2 年副主枝均匀培养 2 个~3 个侧枝。

#### 6.4.2 初结果期

选留和短截各级主干枝的延长枝，疏剪树冠顶部徒长枝。夏、秋季抹芽控梢。

#### 6.4.3 盛果期

6 月~7 月，抹除萌发的夏梢，剪除徒长枝、落果枝、过密强壮枝等。采果后至春梢萌发前，剪除徒长枝、交叉枝、过密枝、病虫枝等。

#### 6.4.4 衰老更新期

回缩更新。疏除过密枝、弱枝和下垂枝，短截结果母枝，保留健壮枝作更新枝。

### 6.5 花果管理

#### 6.5.1 保花保果

花蕾期，喷硼砂、尿素和磷酸二氢钾溶液 1 次~2 次。幼果期，喷尿素、磷酸二氢钾溶液 1 次~2 次。

#### 6.5.2 疏花疏果

## DB5226/T 256-2024

3月下旬~4月上旬,结果枝选留1个~2个健康花序,每个花序留2朵~3朵健康花蕾。生理落果后,疏除病虫果、畸形果、小果、密生果,叶果比为200~300:1。

### 6.5.3 套袋

疏果后,全园喷施广谱性防病虫药剂,待药液干后选用柚子专用双层袋套袋。

## 7 病虫害防治

### 7.1 防治原则

坚持“预防为主,综合防治”的植保方针,以农业防治、物理防治、生物防治为主,化学防治为辅的综合防治措施。

### 7.2 农业防治

选择健壮无检疫性病虫害的苗木,深翻土壤,合理修剪,科学水肥管理,清除杂草、枯枝落叶。

### 7.3 物理防治

柚子套袋。放置诱虫灯、粘虫板、糖醋液、性诱剂等诱杀害虫,或人工捕杀害虫。

### 7.4 生物防治

保护或释放草蛉、猎蝽、捕食螨、螳螂、蜘蛛、瓢虫、蜻蜓和寄生蜂等天敌昆虫控制害虫。

### 7.5 化学防治

选用高效、低毒、低残留药剂防治病虫害。农药使用应符合NY/T 393的规定。思州柚主要病虫害防治见附录A。

## 8 采收

10月下旬,果皮转色面积 $\geq 3/4$ 后,分期采收。采摘技术应符合NY/T 716的规定。果实分级和质量要求应符合DB5226/T 214的规定。

## 9 包装、贮存、运输

包装应符合GB/T 13607的规定。贮存与运输应符合GB/T 12947的规定。

## 10 档案管理

建立从定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装、贮存和运输等过程的生产档案,至少保存2年。

附 录 A  
(资料性)  
思州柚主要病虫害防治

A.1 思州柚主要病虫害防治见表A.1。

表A.1 思州柚主要病虫害防治

病虫害名称	防治时期	防治药剂	备注
柑橘炭疽病( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz.)	春、夏、秋梢嫩梢期	甲基硫菌灵、代森锰锌、 苯醚甲环唑、啞菌酯	按说明书 要求 使用
柑橘灰霉病( <i>Botrytis cinerea</i> Pers.)	开花前期	多菌灵、腐霉利	
柑橘青霉病( <i>Penicillium italicum</i> ) 柑橘绿霉病( <i>Penicillium digitatum</i> )	储藏前期	咪鲜胺、抑霉唑、啞菌灵	
裂果病(Fruit split)	幼果期	防裂剂	
橘蚜( <i>Toxoptera citricidus</i> Kirkaldy)	春、夏、秋稍抽发期	吡虫啉、啞虫脒	
黑蚱蝉( <i>Cryptotympana atrata</i> )	6月~7月若虫破土期	辛硫磷、甲氰菊酯	
柑橘潜叶蛾( <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton)	春、夏、秋稍抽发期	啞虫脒、甲氰菊酯、除虫脲	
斑腿蝗(Catantopidae)	4月~5月若虫发生期	溴氰菊酯、高效氯氰菊酯	
金龟子(Scarabaeoidea)	4月~5月成虫发生期	辛硫磷、氯氰菊酯	
麻皮蝽( <i>Erthesina fullo</i> Thunberg)	4月~5月若虫盛发期	甲氰菊酯、高效氯氰菊酯、 氟啞虫酰胺	
橘实蕾瘿蚊( <i>Resseliella citrifrugis</i> Jiang)	花蕾初露白期	辛硫磷、甲氰菊酯、高效氯氰菊酯	
锈壁虱( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	20%叶片被危害时	甲氰菊酯、啞螨酮	
柑橘全爪螨( <i>Panonychus citri</i> McGregor)	3月~6月、9月~11月	乙螨唑、啞螨灵、阿维菌素、 矿物油	

