

# DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T XX—2021

## 老龄荔枝树复壮技术规程

Technical regulations for rejuvenation of aged litchi in Shenzhen

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

深圳市市场监督管理局

发 布



目 录

前 言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 复壮技术 ..... 1

5 病虫害防治 ..... 1

## 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。

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市农业科技促进中心、深圳市南山区西丽果场。

本文件主要起草人：阮兆英、张建繁、曾亚妮、刘小华、袁文静、林瑞明、祁百福、练庆平、黄少珍、杨泽柳。

# 老龄荔枝树复壮技术规程

## 1 范围

本文件规定了深圳老龄荔枝树复壮的术语和定义、复壮的技术要求。  
本文件适用于深圳市老龄荔枝树的复壮。

## 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。

NY/T 391 绿色食品产地环境质量  
DB440300/T 39-2010 南山荔枝生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**老龄荔枝树 aged litchi**  
泛指树龄在60年以上的荔枝树。

### 3.2

**复壮 rejuvenation**  
对生长衰退和结果能力下降的老龄荔枝树，通过对树冠回缩更新修剪、改善生长环境条件、加强肥水管理及病虫害防治等综合措施，促进其恢复树势、提高产量，延长经济寿命。

## 4 复壮技术

### 4.1 回缩修剪

#### 4.1.1 回缩修剪

根据果园面积和老树数量，安排全园或分片进行回缩修剪。同株树回缩修剪分三年进行，每年处理1/3树冠对应的骨干枝。

#### 4.1.2 回缩修剪时间

当年骨干枝顶部花穗量过多或无花穗，宜选择在3~4月进行；当年结果多的骨干枝，宜选择9~10月，在第一次秋梢老熟后进行回缩修剪。

#### 4.1.3 回缩修剪部位

根据株距、骨干枝长度、新枝生长空间及修剪强度，确定回缩修剪部位。

#### 4.1.4 重度回缩修剪

直径15cm以上的二、三级分枝，按株距大小，留基部300cm~500cm锯断。

#### 4.1.5 中度回缩修剪

直径8cm~15cm的四、五级分枝，留基部50cm~100cm锯断。

#### 4.1.6 轻度回缩修剪

直径8cm以下的分枝，留基部30cm锯断。

#### 4.1.7 一般常规修剪

按DB440300/T 39-2010的规定执行。

#### 4.1.8 操作与防护

修剪上部侧枝后，在骨干枝下方锯一深约1/3直径的断口，再从上方往下锯断，防止撕裂基部皮层。锯口要求完整平滑，用蜡或涂白剂涂抹后包扎塑料薄膜。操作应确保操作人员安全。

#### 4.1.9 新枝培养

截口基部萌发新芽暂不抹除，在第三次枝梢老熟后进行疏枝，逐步选留着生位置适宜、生长健壮的枝条，在新枝长度80cm~100cm时进行短截，促发分枝，形成新的树冠。

### 4.2 土壤管理

#### 4.2.1 挖穴改土

每年秋梢老熟后，在树冠滴水线下，开深40cm~50cm、长120cm、宽50cm左右的深穴，每株每年开深穴2个以上，次年相对错开，分层压入腐熟有机肥、绿肥、杂草等。

#### 4.2.2 土壤覆盖

春季至秋季期间，保留果园天然良性草；定期进行刈割，覆盖于树盘；每年修剪的枝叶经粉碎处理成碎屑后，于春季或秋季完成修剪后覆盖树盘，覆盖厚度以盖过露根为宜，且不超过12cm。

#### 4.2.3 冬季清园

每年冬季将园内的枯枝、落叶、杂草集中堆沤处理，全面撒施生石灰，每hm<sup>2</sup>施用量400kg~800 kg。

### 4.3 施肥管理

#### 4.3.1 施肥方法

视土壤、天气情况和荔枝生长发育需要，可采用坑施、撒施、放射线沟施、滴灌、喷灌等施肥方法。

#### 4.3.1 施肥数量

秋季回缩修剪后，沟施或灌施尿素每株 2kg~4kg。促梢、促花、保果的施肥数量按 DB440300/T 39-2010 的规定执行。

#### 4.4 水分管管理

##### 4.4.1 灌溉

灌溉用水水质应符合 NY/T 391 的规定。合理灌溉，提倡采用滴灌、喷灌等节水灌溉方法。回缩修剪后，遇连续干旱天气，采取树盘灌水、树干及主枝喷水，促新枝生长。各物候期水分管管理按 DB440300/T 39-2010 的规定执行。

##### 4.4.2 排涝

多雨季节如遇较长时间的降雨，应及时做好排涝工作。地势低洼或地下水位较高的果园，雨季前应疏沟清淤，及时排园内积水。

#### 5 病虫害防治

加强新梢期病虫害防治。按DB440300/T 39-2010的规定执行。

---