

# DB5104

## 四川省（攀枝花市）地方标准

DB5104/T 166—2026

### 番荔枝（释迦）产期调节生产技术规程

2026-04-30 发布

2026-05-30 实施



## 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 修剪 .....	1
5 催花 .....	2
6 梢期管理 .....	2
7 疏花、辅助授粉 .....	3
8 果实发育期的管理 .....	3
9 病虫害防治 .....	3
10 采收 .....	4
11 包装 .....	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。

本文件由攀枝花市农林科学研究院提出。

本文件由攀枝花市农业农村局归口。

本文件起草单位：攀枝花市农林科学研究院、米易县农业农村局。

本文件主要起草人：吴健华、唐莉静、李进红、李丽、冷影、廖世华、赵溪竹。

# 番荔枝（释迦）产期调节生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了攀枝花番荔枝（释迦）产期调节生产过程中对修剪、催花、梢期管理、疏花辅助授粉、果实发育期管理、病虫害防治、采收、包装分级等技术要求。

本文件适用于攀枝花区域番荔枝（释迦）的产期调节生产。

## 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。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 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 950 番荔枝

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**番荔枝** *Annona squamosa* L.

又称释迦果，是番荔枝科番荔枝属多年生热带、亚热带半落叶性果树。

### 3.2

**产期调节** *postpartum regulation*

通过一系列人为的农业技术措施，6月中旬至7月下旬进行修剪，对作物进行干预和调控，改变番荔枝自然生长状态下的结果规律，实现果实在12月至次年1~2月成熟和上市。

### 3.3

**回缩** *retract*

回缩是指剪掉2年生枝条或多年生枝条的一部分。

## 4 修剪

### 4.1 修剪时间

修剪时间一般在6月下旬至7月上旬，枝条发育充实、颜色变成浅褐色，叶色健康浓绿。

### 4.2 修剪方式

#### 4.2.1 短剪

6月中旬至7月下旬，春梢基部粗度8.0 mm及以上，生长势中等以上强度，在枝梢基部留4片~5片叶或长度10 cm~15 cm处短剪。

#### 4.2.2 疏剪

在冬季修剪时，疏剪密弱枝、病虫枝及主干、主枝上的不定芽抽生的枝条，让枝梢分布均匀，树冠内堂通风透光，调节树势。

#### 4.2.3 回缩

两株之间枝梢交叉太多，造成果园密闭、透光性较差，则需要进行回缩，根据园地树势具体情况，可回缩至长3 cm~10 cm，粗1.5 cm~3.0 cm的位置。

### 5 催花

选择健壮枝条，从枝梢基部往上数4片~5片叶片处用枝剪进行短剪，剪切口距最上部叶片1.0 cm~1.5 cm，切口平整无毛刺。短剪完成后，随即用手抹掉枝条最上端2片~3片叶，促发新梢和花芽。抹叶数量与发芽效果如表1所示。

表1 抹叶数量与发芽效果

抹叶数量	发芽效果
不抹叶	不发芽
抹2~3片叶	发芽率100%，长势整齐一致
全抹叶	发芽率100%，长势差异大，参差不齐

### 6 梢期管理

#### 6.1 病虫害预防

修剪、去叶完成后，及时全园进行1次~2次病虫害预防。

#### 6.2 水分管理

修剪后5天左右芽眼开始萌动、新梢抽生，如遇干旱，要及时灌水。灌水量要充足，园地湿润而不积水，尽量采取滴灌或者喷灌等节水灌溉方法。灌溉水应符合GB 5084的规定。

#### 6.3 施肥促梢

结合灌水，及时施肥补充养分。一般施水溶性的有机肥或者复合肥，树龄和树冠大小不一样施肥量不一样，结果树单次施水溶性有机肥1 kg/株~2 kg/株，施复合肥1 kg/株左右。

#### 6.4 根外追肥

新梢生长转绿。长势中庸，可以喷施叶面肥促进树势转变，常用的叶面肥种类：KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>、氨基酸类、微量元素肥。

#### 6.5 中耕适时除草

园地杂草采用人工机械割除，在新梢长至行间交错之前，需进行2次~3次杂草割除，留桩3 cm~5 cm。

## 7 疏花、辅助授粉

### 7.1 疏花

番荔枝的芽为复芽，通过短剪及摘叶处理，其叶柄位置能抽发新梢2枝，基本上都能成花。选择生长势相对强健的、着生位置利于树形树势分布匀称的保留，剪除相对较弱的一枝。

### 7.2 辅助授粉

盛花期采用放养蜜蜂、人工辅助授粉，提高座果率。高温天气适当进行果园喷水、灌水等措施，为授粉提供良好的环境条件。

## 8 果实发育期的管理

### 8.1 疏果

为保证树势健康和果实品质，对结果过量的植株在套袋前进行疏果。疏去小果、畸形果、病虫果及过多的果，同一批次的保留个大、果型端正、果面无病虫斑的果。一般一根枝条留果一个。

### 8.2 套袋

果实生理落果以后，纵横径3 cm~4 cm大小开始套袋。套袋前进行疏果、修剪、喷药、浸湿袋口等处理；套袋时，取一个果袋，左手拿着果袋的上边缘，右手从袋口的月牙处将果袋分开，随后手指进入果袋底部将整个果袋撑开，让幼果自然处于果袋的中部，从袋口左右两边按顺序向中部折叠，捏紧后用袋口的铁丝绕着折叠的位置缠绕，扎紧袋口。套袋的顺序以先上后下，先里后外；一果一袋为宜。

## 9 病虫害防治

### 9.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的原则，结合农业、物理、生物及化学防治手段综合管控。

### 9.2 病虫害种类

#### 9.2.1 病害

炭疽病等。

#### 9.2.2 虫害

果实蝇、蚧壳虫类、蚂蚁类、蓟马类等。

### 9.3 防治方法

#### 9.3.1 农业防治

选用抗病砧木嫁接苗，合理种植。加强栽培管理措施，合理施肥、科学修剪、及时排灌。

#### 9.3.2 物理防治

##### 9.3.2.1 病害

进行果实套袋，减少病菌浸染。

### 9.3.2.2 虫害

采用诱虫灯诱杀夜间活动的害虫；在田间悬挂黄、蓝板诱杀蓟马等害虫；进行果实套袋，防止果实蝇、蚧壳虫危害。

### 9.3.3 化学防治

精准用药，根据病虫害发生种类和时期选择药剂及最佳喷药时间；严格控制浓度和频次，避免抗药性产生及农药残留超标；优先使用低毒、低残留药剂，并注意安全间隔期。番荔枝常见病虫害及化学防治方法见表 2。

表2 番荔枝常见病虫害及化学防治方法

病虫害名称	防治方法
炭疽病	喷施50%多菌灵500~600倍液、70 %甲基托布津可湿性粉剂800~1000倍液
果实蝇	喷施4.5 %高效氯氰菊酯1500倍液
蚧壳虫	喷施38 %的吡虫·噻嗪酮1500倍液
蚂蚁	喷洒10%吡虫啉2000倍液、3%啶虫脒3000倍液
蓟马	喷施22.4 %螺虫乙酯悬浮剂3000倍液

## 10 采收

### 10.1 采收标准

#### 10.1.1 外观

果实表面鳞目间鳞沟展开，且鳞沟处显现出黄奶油色，即达到采收成熟度。

#### 10.1.2 触感

成熟度高的果子轻压有弹性，触摸果皮有微微湿腻感。

#### 10.1.3 果实生长期

从开花到果实成熟时间为 150 d~180 d。

### 10.2 采收时间期

12 月至次年 2 月，阴天或晴天上午 11 点以前采收为宜。

### 10.3 采收方法

#### 10.3.1 采摘工具

不锈钢枝剪。

#### 10.3.2 采果容器

采用塑料筐或竹筐（内衬软垫）。

### 10.3.3 操作流程

采果时自下而上、由外到内分批次采摘。采用一果二剪法，第一剪位置在果实基部与结果枝条交界处，保留果柄及果袋。采后24小时内，转运至阴凉处进行拆袋再第二次修剪果柄至0.5 cm，剪切口平整，最后进行分级、包装。

## 11 包装

包装参照 NY/T 950 的规定执行。

---