

### 杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第 8 部分：杨梅癌肿病

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 8:Red bayberry canker

2018 - 10 - 08 发布

2018 - 11 - 08 实施

---

## 前 言

DB33/T 2148—2018《杨梅主要病虫害测报调查技术规程》分为8个部分：

- 第1部分：杨梅果蝇；
- 第2部分：杨梅卷叶蛾；
- 第3部分：杨梅油桐尺蠖；
- 第4部分：杨梅天牛；
- 第5部分：杨梅介壳虫；
- 第6部分：杨梅粉虱；
- 第7部分：杨梅褐斑病；
- 第8部分：杨梅癌肿病。

本部分为DB33/T 2148的第8部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由浙江省农业厅提出。

本部分由浙江省种植业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：浙江省农药检定管理总站、临海市特产技术推广总站、台州市农科院、浙江省农业科学院园艺所。

本部分主要起草人：戴德江、王华弟、颜丽菊、王会福、任海英。

# 杨梅主要病虫害测报调查技术规程规范

## 第 8 部分：杨梅癌肿病

### 1 范围

本部分规定了杨梅癌肿病的病情系统监测、发生危害情况普查、农事管理活动和气象情况记载等。本部分适用于杨梅癌肿病系统测报调查。

### 2 病情系统监测

#### 2.1 调查时间

4月至10月，每隔5天调查一次。

#### 2.2 调查方法

2.2.1 选择东魁、荸荠种、丁岙梅、晚稻杨梅等当地主栽的杨梅果园各 1 个，面积 3000 m<sup>2</sup>以上，根据发病情况进行定园定点系统观察。

2.2.2 每个品种选定东、西、南、北、中五个方位的杨梅树各 1 株，观察每株杨梅树骨干枝上病瘤数。

2.2.3 参照附录 A 杨梅癌肿病发病症状及危害，观察记录病瘤数，计算发病率。调查结果记入附录 B 表 B.1 《杨梅癌肿病发病情况调查记载表》。

### 3 发生危害情况普查

#### 3.1 调查时间

春、秋季，各调查一次。

#### 3.2 调查方法

按杨梅主栽品种、生态类型划分调查果园，每类型查3个果园，每个果园随机抽取杨梅树10株，观察每株杨梅树骨干枝上病瘤数，调查结果记入附录B表B.1《杨梅癌肿病发病情况调查记载表》。

### 4 农事管理活动和气象情况记载

调查杨梅园施肥、整形修剪、疏花疏果等栽培管理，观察记载杨梅抽梢、开花、结果等主要生育期，观察记载气温、降水、日照等气象情况，分析与杨梅癌肿病发生关系。观察结果记入附录B表B.2《杨梅栽培管理和气象条件情况记载表》。

附 录 A  
(资料性附录)  
杨梅癌肿病发病症状及危害

A.1 杨梅癌肿病发病症状及危害

杨梅癌肿病 *Pseudomonas syringae* sub sp.，是一种细菌性枝干病害，主要在树枝上或果园地面残留的枝梢病瘤内越冬。主要危害枝干，尤以二、三年生枝梢受害最重。病瘤近球形，或不规则形，直径一般为1.5 cm~2 cm，大的可达10 cm以上。初生瘤为肉色，表面光滑，随病瘤的增大，逐渐变为褐色至深褐色，表面粗糙或凹凸不平。一个枝上的肿瘤，少者1个~2个，多者5个~8个，一般在枝节部发生较多。病菌在病瘤表面流出菌脓，主要通过雨水溅散或流动传播，也可通过昆虫、修剪等，从伤口或叶痕处侵入，一般在4月底5月初开始侵入，在20 ℃~25 ℃条件下，经一个月的潜伏期出现症状，幼树发病较少，结果树发病较多。常因营养物质的运输受阻而导致树势早衰，严重时还会引起全株逐渐死亡。



