

### 杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第 6 部分：杨梅粉虱

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 6: Red bayberry mealywing

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6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、台州市黄岩区果树技术推广总站、浙江省农业科学院园艺所、舟山市农林技术推广中心。

本部分主要起草人：沈颖、王华弟、黄茜斌、梁森苗、徐晨光。

# 杨梅主要病虫害测报调查技术规程

## 第6部分：杨梅粉虱

### 1 范围

本部分规定了杨梅粉虱虫口系统监测、发生危害情况普查、农事管理活动和气象情况记载等。本部分适用于杨梅粉虱系统测报调查。

### 2 虫口系统监测

#### 2.1 调查时间

4月至8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，进行定园定点系统观察。

2.2.2 每个品种选定东、西、南、北、中五个方位的树龄10年以上的杨梅树各1株，每株杨梅树观察五个方位的枝条各1条，每条枝条观察叶片10张。

2.2.3 参照附录A杨梅主要粉虱形态特征，观察记载成虫、若虫数量和危害情况。调查结果记入附录B表B.1《杨梅粉虱发生危害调查记载表》。

### 3 发生危害情况普查

#### 3.1 调查时间

杨梅春梢（4月~5月）、夏梢（7月~8月），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5株，每株杨梅树观察东、西、南、北、中五个方位的枝条各1条，每条枝条观察叶片10张，观察记载虫口数量和危害情况。调查结果记入附录B表B.1《杨梅粉虱发生危害情况调查记载表》。

### 4 农事管理活动和气象情况记载

观察记载杨梅休眠期、花芽发育期、开花期、幼果期（春梢抽发期）、果实膨大期（转色）、成熟采收期（夏梢抽发期）等主要生育期，杨梅栽种密度、整形修剪、施肥和病虫害防治情况，调查杨梅园

天敌的种类与数量，观察记载气温、降水等气象条件情况，分析与杨梅粉虱发生关系。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)  
杨梅粉虱形态特征

A.1 杨梅粉虱形态特征

杨梅粉虱形态特征见表A.1。

表A.1 杨梅粉虱形态特征

种名	形态特征		
	成虫	卵	若虫
黑胶粉虱	雌成虫体长约2 mm, 胸部暗褐色, 有光泽, 前翅暗灰色, 沿翅缘有6块淡色斑, 后翅浅灰色, 有淡色斑, 腹部橙黄色。雄成虫呈钳状, 中央有一透明弯曲的尾器。	椭圆形, 初产时淡黄色, 后变红棕色。	初孵若虫体长约0.2 mm, 粉红色至淡黄色。尾端有2对毛, 臀部有一簇白色蜡毛。
黑刺粉虱	雌成虫体长0.9 mm~1.3 mm, 头胸部暗褐色, 覆白色蜡粉。复眼红色。腹部橘红色或橙黄色。前翅淡紫色, 覆白色蜡粉, 上有7个不规则白色斑纹。触角7节, 以第1节最短。雄成虫体与雌体相似, 但较小, 触角以第4节最短, 腹末有抱握器。	长约1 mm, 长椭圆形, 稍弯曲, 有一短柄, 直立附着在叶上。初产时乳白色, 渐变为淡黄色, 孵化前为黑色。	初孵若虫扁圆形, 无色透明, 后渐变为灰色至黑色, 有光泽, 并在体躯周围分泌1圈白色的蜡质, 体背上有黄色刺毛4根。3龄若虫体长约0.7 mm, 深黑色。
杨梅粉虱	雌成虫体长约1.2 mm, 黄色。体与翅均覆有许多白粉。头部球形, 复眼黑褐色, 肾形。触角7节。前后翅乳白色, 腹部5节, 淡黄色。雄成虫体长0.8 mm, 翅较透明, 尾端有钳状附器。	圆锥形, 初产时淡黄色, 后变黄褐色, 有金属反光。	体长约0.25 mm, 体扁平, 椭圆形, 背面淡黄色, 有半透明的蜡质物覆盖, 末端背面有乳房状突起。喙长, 足短小。舌状器棒形, 末端具2根长直刺。
柑橘粉虱	雌成虫体长约1.2 mm, 黄色。翅2对, 半透明。虫体和翅上覆有白色蜡粉。复眼有上下2部分, 红褐色。触角第3节长于第4、第5节之和。雄成虫体长约1 mm。阳具与性刺长度相近, 前端向上弯。	长约0.2 mm, 椭圆形, 淡黄色。卵壳表面光滑, 一端有柄附在叶面上。	初孵若虫体扁平, 椭圆形, 周围有小突起17对。

附录 B  
(规范性附录)  
杨梅粉虱发生调查记载表

B.1 杨梅粉虱发生危害调查记载表

杨梅粉虱发生危害调查记载表见表B.1。

表B.1 杨梅粉虱发生危害调查记载表

调查日期		调查地点	调查品种	调查株数(株)	调查枝条(条)	调查叶片(张)	粉虱种类					成、若虫总数(头)	单叶平均成、若虫数(头)	叶片危害率(%)	备注
月	日						黑胶粉虱	黑刺粉虱	杨梅粉虱	柑橘粉虱	其他				

B.2 杨梅栽培管理和气象条件情况记载表

杨梅栽培管理和气象条件情况记载表见表B.2。

表B.2 杨梅栽培管理和气象条件情况记载表

调查日期		调查地点	海拔高度	杨梅品种	气温			降水 (mm)	日照 (h)	栽培管理措施	天敌种类与数量	备注
月	日				最高 (°C)	最低 (°C)	平均 (°C)					