

DB33

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/T XXX—2018

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 - XX - XX 发布

2018 - XX - XX 实施

浙江省质量技术监督局

发布

前 言

DB33/T××××—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××××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 m²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。

