

杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第 5 部分：杨梅介壳虫

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 5: Red bayberry whitefly

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5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、临海市特产技术推广总站、兰溪市农作站等。

本部分主要起草人：王华弟、戴德江、黄茜斌、颜丽菊、叶小君。

杨梅主要病虫害测报调查技术规程

第5部分：杨梅介壳虫

1 范围

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

2 虫口系统监测

2.1 调查时间

4月至11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杨梅主要介壳虫形态特征，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《杨梅介壳虫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）、秋梢（9月~10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《杨梅介壳虫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，分析与杨梅介壳虫发生关系。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)
杨梅介壳虫形态特征

A.1 杨梅介壳虫形态特征

杨梅介壳虫形态特征见表A.1。

表A.1 杨梅介壳虫形态特征

种名	形态特征	
	成虫	若虫
柏牡蛎蚧	雌成虫介壳长形或弯曲为逗点形，前窄后阔，长1.9 mm~2.3 mm，宽0.5 mm~0.8 mm，酱褐色。雄成虫介壳长形，长1.0 mm~1.4 mm，宽0.3 mm~0.4 mm，褐色或淡褐色。雌成虫体长形或纺锤形，淡黄色，臀板深色。触角疣状，上有2根长毛和2根短毛。雄成虫体细长，浅淡黄色，长约0.95 mm，展翅约0.89 mm。	初孵若虫长卵圆形，长0.29 mm~0.31 mm，后胸最宽，约0.16 mm。触角5节，在头部顶端的背面有管腺。眼1对，口器发达，中针细长。
樟网盾蚧	雌成虫介壳圆形，高突如半球，暗褐色，亮点两个，金黄色，位于近中部，似蛇眼，故名“蛇眼蚧”。雄成虫介壳长椭圆形，体较小，色泽和质地同雌成虫介壳，亮点在一端的中部。雌成虫体长卵形，头端宽，腹部尖。	初孵若虫长卵圆形，长0.25 mm~0.35 mm。
榆牡蛎蚧	雌成虫介壳长牡蛎形，长约3 mm~4 mm，前端尖后端膨大，末端钝圆。雌成虫灰白色，体长纺锤形，头和前胸尖狭，显现体节侧突。前体部膜质。触角小，具1根~2根刚毛。前气门腺3个~7个。腹部第2节~4节侧边具硬化的齿突。臀叶两达，发达。	初孵若虫长卵圆形，长0.26 mm~0.34 mm。

附 录 B
(规范性附录)
杨梅介壳虫发生调查记载表

B.1 杨梅介壳虫发生危害调查记载表

杨梅介壳虫发生危害调查记载表见表B.1。

表B.1 杨梅介壳虫发生危害调查记载表

调查日期		调查地点	杨梅品种	调查株数(株)	调查枝条(条)	调查叶片(张)	介壳虫种类				成、若虫总数(头)	单枝平均成、若虫数(头)	单叶平均成、若虫数(头)	枝条危害率(%)	叶片危害率(%)	备注
							柏牡蛎蚧	樟网盾蚧	榆牡蛎蚧	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(℃)	最低(℃)	平均(℃)					