

杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第7部分：杨梅褐斑病

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 7: Red bayberry brown spot

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7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、浙江省农业科学院、台州市黄岩区果树技术推广总站。

本部分主要起草人：王华弟、戚行江、戴德江、黄茜斌、沈颖。

杨梅主要病虫害测报调查技术规程

第7部分：杨梅褐斑病

1 范围

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

2 病情系统监测

2.1 调查时间

3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，根据发病情况进行定园定点系统观察。

2.2.2 调查果园选定东、西、南、北、中五个方位的杨梅树各1株，每株杨梅树观察五个方位的1条枝条上的叶片，观察叶片发病情况。

2.2.3 参照附录A杨梅褐斑病发病症状及严重度分级，计算发病率与病情指数。调查结果记入附录B表B.1《杨梅褐斑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

3月和11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、中五个方位上各1条枝条上的叶片，观察发病情况，调查结果记入附录B表B.1《杨梅褐斑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，分析与杨梅褐斑病发生关系。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)

杨梅褐斑病发病症状和严重度分级

A.1 杨梅褐斑病发病症状

杨梅褐斑病*Mycosphaerella myricae* (Saw.), 俗称杨梅红点, 是一种真菌性病害, 病菌以子囊果在落叶或树上的病叶中越冬。主要危害杨梅叶片, 引起大量落叶, 花芽萎蔫, 小枝枯死, 树势衰弱, 直至树木死亡。病菌侵入叶片后, 开始出现针头大小的紫红色小点, 后逐渐扩大圆形或不规则形, 直径一般在5 mm~10 mm。病斑中央红褐色, 边缘褐色或灰褐色, 后期病斑中央转变成浅红褐色或灰白色, 其上密生灰黑色的细小粒点, 病斑逐渐联结成斑块, 致使病叶干枯脱落, 不久出现花芽与小枝枯死。

A.2 杨梅褐斑病严重度分级

杨梅褐斑病严重度分级见表A.1。

表A.1 杨梅褐斑病严重度分级

级数	分级标准
0	叶片上无病斑。
1	叶片上有零星小斑点。
2	病斑占叶面积1/4以下。
3	病斑占叶面积1/4~1/2。
4	病斑占叶面积1/2以上。

附录 B
(规范性附录)

杨梅褐斑病发病情况调查记载表

B.1 杨梅褐斑病发病情况调查记载表

杨梅褐斑病发病情况调查记载表见表B.1。

表B.1 杨梅褐斑病发病情况调查记载表

调查日期		调查地点	杨梅品种	调查株数(株)	调查叶片(张)	发病株数(株)	发病叶片数(张)	严重度分级					叶片发病率(%)	病情指数	备注
								0	1	2	3	4			
月	日														

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	主要生育期	肥水管理	整形修剪	气象条件					备注
								最高气温 (°C)	最低气温 (°C)	平均气温 (°C)	降水 (mm)	日照 (h)	
月	日												