

杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第1部分：杨梅果蝇

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 1: Red bayberry bat fly

地方标准信息服务平台

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1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、临海市特产技术推广总站。

本部分主要起草人：王华弟、黄茜斌、梁森苗、沈颖、颜丽菊、戴德江。

地方标准信息服务平台

杨梅主要病虫害测报调查技术规程

第 1 部分：杨梅果蝇

1 范围

本部分规定了杨梅果蝇成虫诱集、虫口发育进度观测、危害情况普查、农事管理活动和气象情况记载等。

本部分适用于杨梅果蝇系统测报调查。

2 成虫诱集

2.1 调查时间

4月1日至7月31日，每天观察成虫的诱集数量。

2.2 诱集布点

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，每个果园设置糖醋诱集瓶或果蝇引诱剂诱捕器5个。

2.3 诱集方法

2.3.1 糖醋诱集诱饵用敌百虫:红糖:食醋:食用白酒:清水按1:5:10:10:20的比例配制，或用敌百虫:香蕉:蜂蜜:食醋以1:10:6:3的比例配制，瓶装悬挂于树枝；或悬挂果蝇引诱剂诱捕器诱集成虫。

2.3.2 糖醋诱集瓶或果蝇引诱剂诱捕器按五点取样法设置。

2.3.3 参照附录A杨梅果蝇形态特征，区分杨梅果蝇种类，记载杨梅果蝇成虫数量。调查结果记入附录B表B.1《杨梅果蝇成虫诱集调查记载表》。

3 虫口发育进度观测

3.1 观测时间

杨梅幼果期（硬核）、果实膨大期（转色）、成熟采收期，各调查1次。

3.2 取样数量

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，多点随机抽取每个果园的杨梅鲜果共50颗。

3.3 观察方法

单果置于透明容器中用薄膜扎紧，且在杯口扎通气针孔，每天观察果蝇幼虫、蛹和蛹壳数量，计算化蛹率和羽化率。观察结果记入附录B表B.2《杨梅果蝇虫口发育进度调查记载表》。