

杨梅主要病虫害测报调查技术规程 第2部分：杨梅卷叶蛾

Technical specification for investigation and forecast on major pests and diseases

on red bayberry

Part 2: Red bayberry leaf roller

2018 – 10 – 08 发布

2018 – 11 – 08 实施

浙江省质量技术监督局

发布

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2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、浙江省农业科学院园艺所、临海市特产技术推广总站、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、颜丽菊、黄茜斌。

杨梅主要病虫害测报调查技术规程

第2部分：杨梅卷叶蛾

1 范围

本部分规定了杨梅卷叶蛾成虫诱集、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。

本部分适用于杨梅卷叶蛾系统测报调查。

2 成虫诱集

2.1 调查时间

3月15日至11月15日，每天观察一次。

2.2 调查方法

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，每个果园设置虫情测报灯1台。参照附录A杨梅卷叶蛾形态特征，区分杨梅卷叶蛾的种类，观察成虫的诱集数量，调查结果记入附录B表B.1《杨梅卷叶蛾成虫诱集调查记载表》。

3 虫口系统监测

3.1 虫口数量调查

3.1.1 调查时间

3月至10月，每隔5天调查一次。

3.1.2 调查方法

3.1.2.1 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。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组各1个，每个枝组观察新枝梢10个。

3.1.2.2 参照附录A杨梅卷叶蛾形态特征，观察记载杨梅卷叶蛾种类、幼虫、蛹数量和危害情况。调查结果记入附录B表B.2《杨梅卷叶蛾发生危害调查记载表》。

3.2 虫口发育进度观察

3.2.1 观察时间

4月至5月，7月至8月。

3.2.2 采集虫样

在杨梅园采集幼虫30头。

3.2.3 观察方法

进行室内饲养，观察幼虫历期、蛹期、成虫和卵期。观察结果记入附录B表B.3《杨梅卷叶蛾虫口发育进度调查记载表》。

4 发生危害情况普查

4.1 调查时间

杨梅春梢（4月至5月）、夏梢（7月至8月），各调查一次。

4.2 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、中五个方位的枝组各1个，每个枝组观察新枝梢10个，观察记载杨梅卷叶蛾虫口数量和危害情况，调查结果记入附录B表B.2《杨梅卷叶蛾发生危害情况调查记载表》。

5 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。观察结果记入附录B表B.4《杨梅栽培管理和气象条件情况记载表》。

附 录 A
(资料性附录)
杨梅卷叶蛾形态特征

A.1 杨梅卷叶蛾形态特征

杨梅卷叶蛾形态特征见表A.1。

表A.1 杨梅卷叶蛾形态特征

种名	形态特征			
	成虫	卵	幼虫	蛹
小黄卷叶蛾	雌成虫体长约8 mm，翅展约17 mm。雄成虫较小。	排列成块，表面有黄色蜡质物。	老熟幼虫体长17cm左右，身体细长，淡黄绿色或翠绿色。	体长9 mm~10 mm，黄褐色，腹部第2节~第7节，各节背面有2横列刺，腹部末端臀棘发达，有8根钩状刺毛。
褐带长卷叶蛾	雌成虫长约8 mm~10 mm，翅展约24 mm~28 mm。体暗褐色，前翅长方形，暗褐色，翅基有黑褐色斑纹。雄成虫略小。	椭圆形，淡黄色，呈鱼鳞状排列成块，覆盖胶质状薄膜。	低龄幼虫头部黑色，高龄幼虫头部黄褐色。前胸硬皮板近半圆形，两侧下方各有2个褐色椭圆形斑。	黄褐色，尾端有臀棘8根。
拟小黄卷叶蛾	雌成虫长约8 mm，翅展约15 mm~20 mm。头部有黄褐色鳞片。雄成虫略小，前翅后缘近基角处有方形黑纹，两翅相并时呈六角形斑点，后翅淡黄色。	椭圆形，淡黄色，呈鱼鳞状排列成块，覆盖胶质状薄膜。	初孵幼虫体长约1.5 mm，老熟幼虫体长约18 mm。幼虫头部沿中线下凹，单眼在头的两侧，每边6个。1龄幼虫头部黑色，2龄后头部变为黄色。胸足淡黄褐色。高龄幼虫头部黄褐色。前胸硬皮板近半圆形，两侧下方各有2个褐色椭圆形斑。	纺锤形，黄褐色。雌蛹长约9 mm，宽2.1 mm~2.5 mm，雄蛹略小。第10腹节末端具根卷丝状臀棘，中间4根较长，两侧两根一长一短，着生在背面的较长，着生在腹面的较短，但粗细无差别。

附 录 B
(规范性附录)
杨梅卷叶蛾发生调查记载表

B.1 杨梅卷叶蛾成虫诱集调查记载表

杨梅卷叶蛾成虫诱集调查记载表见表B.1。

表B.1 杨梅卷叶蛾成虫诱集调查记载表

调查日期		调查地点	杨梅品种	卷叶蛾种类				诱集成虫总数 (头)	天气情况	备注
月	日			小黄卷叶蛾	褐带长卷叶蛾	拟小黄卷叶蛾	其他			

