



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2522—2015

杨小舟蛾防治技术规程

Technical regulation for controll of *Micromelalopha troglodyta* (Graeser)

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由湖北省林业科学研究院提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:湖北省林业科学研究院、华中农业大学、湖北省公安县森林病虫害防治检疫站。

本标准起草人:陈京元、查玉平、王满困、吴高荣、洪承昊、蔡三山。

杨小舟蛾防治技术规程

1 范围

本标准规定了对杨小舟蛾[*Micromelalopha troglodyta* (Graeser)]的监测调查、预测预报、防治方法和防治效果评价。

本标准适用于杨小舟蛾防治。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8321.9—2009 农药合理使用准则(九)

LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杨小舟蛾 *Micromelalopha troglodyta* (Graeser)

属昆虫纲(Insecta),鳞翅目(Lepidoptera),舟蛾科(Notodontidae),是一种严重危害杨树 *Populus* spp.、柳树 *Salix* spp.等树木的食叶性害虫。其形态特征、生物学特性、危害特点及分布参见附录 A。

4 监测调查

4.1 危害程度划定

危害程度划定按 LY/T 1681—2006 规定。

4.2 调查时间

在当年越冬代杨小舟蛾成虫羽化的始期至最后 1 代幼虫化蛹越冬之前,重点调查第 2 代至第 4 代成虫、卵、幼虫发生情况。应依据当地杨小舟蛾的生活史开展调查。

4.3 灯诱监测调查

采用诱虫灯及其收集装置诱集杨小舟蛾成虫,调查成虫数量,预测幼虫发生程度和危害趋势。根据单个诱虫灯控制半径 100 m 的标准,结合地形特点,灯间距为 200 m;灯的低端集虫器距地面 1.2 m,灯高 2 m 以上。晴天时每天在晚上 19:00 开灯,翌晨 7:00 关灯,并在早晨统计捕获的杨小舟蛾成虫数。将调查结果记入附录 B。

4.4 踏查

按林班分布图设计调查线路,沿林间小道、林缘或公路线,边走边查看。确认是否存在叶部被害,并