



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2111—2013

---

## 美国白蛾防治技术规程

Technical regulation for controlling *Hyphantria cunea* (Drury)

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 虫情监测与调查 .....	2
5 预测预报 .....	3
6 检疫检查 .....	4
7 防治措施 .....	4
附录 A (资料性附录) 常见喜食树种和一般喜食树种 .....	6
附录 B (资料性附录) 性诱捕器使用方法 .....	7
附录 C (资料性附录) 发生期预测式 .....	9
附录 D (资料性附录) 发生期与常见植物物候关系 .....	11
附录 E (资料性附录) 有效虫口基数法发生量预测式 .....	12
附录 F (资料性附录) 常用植物源杀虫剂及其参考用量 .....	13
附录 G (资料性附录) 常用仿生制剂及其参考用量 .....	14
参考文献 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局森林病虫害防治总站提出。

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:国家林业局森林病虫害防治总站、北京市林业保护站、天津市森林病虫害防治检疫站、辽宁省林业有害生物防治检疫局、辽宁省丹东市森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:柴守权、尤德康、闫峻、陶万强、康长华、曲涛、刘枫、赵瑞兴、舒朝然、关玲、潘彦平、方国飞、邱立新、于海英、尹鸿刚、张素芬、李菊、马喜英、姜国胜。

# 美国白蛾防治技术规程

## 1 范围

本标准规定了美国白蛾虫情监测与调查、预测预报、防治措施。  
本标准适用于全国范围内美国白蛾的防治。

## 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 10395.1—2009 农林机械 安全 第1部分:总则

GB 10395.6—2006 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第6部分:植物保护机械

GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB/T 23474—2009 美国白蛾检疫技术规程

LY/T 1704 白蛾周氏啮小峰人工繁育及应用技术规程

LY/T 1915 诱虫灯林间使用技术规程

LY/T 1961—2011 光肩星天牛防治技术规程

LY/T 2024 轻型直升机喷洒防治林业有害生物技术规程

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

CCAR—91 一般运行和飞行规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**美国白蛾** *Hyphantria cunea* (Drury)

属鳞翅目(Lepidoptera)、灯蛾科(Arctiidae)、白蛾属(*Hyphantria*),是危害林木、果树、花卉、农作物、蔬菜及野生植物的重要杂食性食叶害虫。生活史、鉴定特征分别参见 GB/T 23474—2009 附录 A、附录 C。

### 3.2

**幼虫网幕** larval web

美国白蛾 1 龄~4 龄幼虫群集取食危害寄主叶片,吐丝将被害叶片缀合并成网幕。

### 3.3

**扩散幼虫** dispersal larva

脱离网幕分散危害,进入暴食期,且有极强耐饥饿能力的 4 龄后幼虫。

### 3.4

**无公害防治** environment friendly control

应用无公害药剂和无公害技术开展的对靶标生物有效、对非靶标生物相对安全,对人类健康和生态环境影响较小的防治措施。包括保护和利用天敌,人工繁育释放天敌,喷施生物制剂、仿生制剂、植物源