

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2848—2017

蜀柏毒蛾防治技术规程

Technical regulation for controlling *Parocneria orientalis* Chao

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
蜀柏毒蛾防治技术规程

LY/T 2848—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年3月第一版

*

书号: 155066·2-44730

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由四川省森林病虫害防治检疫总站提出。

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:四川省森林病虫害防治检疫总站。

本标准主要起草人:陈小平、王玉琳、杨佐忠、李涛、孙国忠、李斌、杜维、鹏飞、王飞。

蜀柏毒蛾防治技术规程

1 范围

本标准规定了蜀柏毒蛾(*Parocneria orientalis* Chao)发生调查、发生程度和成灾标准、分区及防治对策、防治措施和防治效果检查等内容。

本标准适用于蜀柏毒蛾的防治。

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。

LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准

LY/T 1915 诱虫灯林间使用技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜀柏毒蛾 *Parocneria orientalis* Chao

隶属鳞翅目(Lepidoptera)毒蛾科(Lymantriidae)柏毒蛾属(*Parocneria*),主要危害柏木(*Cupressus funebris* Endl),食物缺乏时危害侧柏(*Platycladus orientalis* Franco)、桧柏(*Sabina chinensis* Ant)、墨西哥柏(*Cupressus lusitanica* Miller)等,其形态特征及生物学特性参见附录 A。

3.2

蜀柏毒蛾核型多角体病毒 *P.orientalis* Nuclear Polyhedrosis Virus; Por NPV

该病毒属蜀柏毒蛾专性寄生病毒,对蜀柏毒蛾幼虫有较强的毒力。幼虫感染蜀柏毒蛾核型多角体病毒后,取食活动明显减弱,行动迟缓;幼虫死亡初期,呈“倒悬”或倒“V”字型挂于柏桠上,腹部体色呈灰褐色,体壁易破,流出褐色脓液,无臭味。

4 发生调查

4.1 调查时间

一般在3月,进行蜀柏毒蛾越冬代虫情调查,调查越冬代幼虫发生情况;一般在7月,结合越冬代防治效果调查,进行蜀柏毒蛾第1代虫情调查,调查其幼虫发生情况。

4.2 调查方法

4.2.1 踏查

在2龄幼虫盛期,沿着监测规划线路进行踏查,调查发生范围。当发现有虫情发生时,应设标准地进行详细调查。