

ICS 65.020
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 24882—2010

松毛虫防治技术规程

Technical regulation for controlling pine caterpillars

2010-06-30 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 发生类型	2
5 发生程度和成灾标准	2
6 防治对策	2
7 防治技术	3
8 施药方法	4
9 防治要求	5
10 防治效果检查	5
附录 A (规范性附录) 松毛虫发生类型划分标准	6
附录 B (规范性附录) 松毛虫发生程度划分标准	8
附录 C (资料性附录) 仿生制剂及其参考用量	10
附录 D (资料性附录) 植物源杀虫剂及其参考用量	11

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局森林病虫害防治总站、青海省东都县林业局、广西壮族自治区昭平县森林植物检疫站、辽宁省绥中县森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人：尤德康、柴守权、曲涛、梅丽娟、方国飞、赫传杰、黄北英、李娟、刘海秀、曾智坚、辛忠、董晓波、邱立新、于海英、崔振强。

松毛虫防治技术规程

1 范围

本标准规定了马尾松毛虫 (*Dendrolimus punctatus*)、油松毛虫 (*D. tabulaeformis*)、赤松毛虫 (*D. spectabilis*)、落叶松毛虫 (*D. superans*)、云南松毛虫 (*D. houi*)、思茅松毛虫 (*D. kikuchii*) 等 6 种主要松毛虫的发生类型、发生程度和成灾标准、防治对策、防治技术、施药方法、防治要求及防治效果检查。

本标准适用于全国范围内马尾松毛虫、油松毛虫、赤松毛虫、落叶松毛虫、云南松毛虫和思茅松毛虫的防治,其他种类松毛虫的防治可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 15781 森林抚育规程

GB/T 18337.3 生态公益林建设 技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

种群 **population**

生活在同一地域内,相同生态条件下,同种生物个体的集合群。

3.2

增殖阶段 **multiplicative stage**

松毛虫种群变化具有一定的周期性,一般经历初始、增殖、猖獗、衰退 4 个阶段。增殖阶段的特点是:松毛虫种群数量显著增多,且继续上升,已开始由虫源地向四周扩散,林木已显现被害征兆,并有局部严重受害现象,受害面积明显扩大,天敌种类、数量也相应增多。

3.3

常发区 **constant area**

林分结构单一,松林长势弱,自然控制能力较低,松毛虫经常发生或发生周期较短的区域。

3.4

偶发区 **casual area**

林分有一定自然控制能力,一般年份不成灾,若遇干旱等适宜条件时才发生松毛虫灾害的区域。

3.5

安全区 **safety area**

林分条件良好,自然控制能力较强,没有松毛虫发生或虽有松毛虫发生但虫口密度长期处于有虫不成灾水平的区域。

3.6

防治 **control**

为使松毛虫种群保持在有虫不成灾的水平,所采取的各种预防和除治措施的过程。