

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3030—2018

松毛虫监测预报技术规程

Technical regulation for monitoring & forecasting pine caterpillars

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原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:国家林业和草原局森林病虫害防治总站、内蒙古乌兰察布市森林病虫害防治检疫站、安徽省舒城县林业局、安徽省桐城市林业局、辽宁省凌源市林业局、辽宁省绥中县林业局、辽宁省三北防护林工作站。

本标准主要起草人:方国飞、张旭、谭宏利、王玉玲、刘枫、高薇、叶明福、于治军、张志林、汪礼鹏、刘贺祥、揣连军、李智尧、王玥。

松毛虫监测预报技术规程

1 范围

本规程规定了松毛虫监测预报的总体思路、灾情监测、预测预报等技术要求。

本规程适用于松毛虫,包括马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* (Walker)、落叶松毛虫 *D.superans* (Butler)、油松毛虫 *D.tabulaeformis* Tsai et Liu、赤松毛虫 *D.spectabilis* Butler、云南松毛虫 *D.houi* Lajonquière 和思茅松毛虫 *D.kikuchii* Matsumura 的灾情监测调查和虫情预测预报。

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 1663 油松毛虫、赤松毛虫和落叶松毛虫监测与防治技术规程

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

LY/T 2516 林业有害生物监测预报技术规范

LY/T 2517 林业有害生物监测预报管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松毛虫 *Dendrolimus* spp.

鳞翅目(Lepidoptera)枯叶蛾科(Lasiocampidae)松毛虫属(*Dendrolimus*)昆虫的统称。又名毛虫、火毛虫,古称松蚕,共有 30 余种,我国分布有 27 种,主要危害松、柏、杉类等树种。松毛虫形态特征和生物学特性参见附录 A。

4 总体思路

4.1 松毛虫监测为灾情监测,以危害为导向,重点监测早期危害等孕灾情况和后期实际成灾情况。

4.2 预测预报为虫情趋势预测预报,以指导实际防治为导向,重点监测危害虫态的发生情况,防范虫情转变为灾情。

5 灾情监测

5.1 监测时间

松毛虫幼虫危害期。主要区域松毛虫发生期参见附录 B。