



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3026—2018

落叶松鞘蛾防治技术规程

Technical regulation for controlling *Coleophora* spp.

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、山西省林业有害生物防治检疫局、内蒙古大兴安岭林业管理局森林病虫害防治检疫站、山西省杨树丰产林实验局、辽宁省林业种苗管理总站、内蒙古阿尔山林业局、辽宁省凌源市森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:陈国发、闫峻、于海英、吴旭东、王鹏、张军生、周昱、陈清霖、滕文霞、康尔年、周德保、陈玉杰、孙玉剑、高蕊丽、龚梅、于洪志。

落叶松鞘蛾防治技术规程

1 范围

本标准规定了落叶松鞘蛾(*Coleophora* spp.)监测调查、发生与危害程度划分、预测预报和防治措施等。

本标准适用于落叶松鞘蛾的监测与防治。

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 1833.3 生态公益林建设 技术规程
 GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
 GB/T 15776 造林技术规程
 GB/T 15781 森林抚育规程
 LY/T 1915 诱虫灯林间使用技术规程
 NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

落叶松鞘蛾 *Coleophora* spp.

属鳞翅目 Lepidoptera 麦蛾总科 Gelechioidea 鞘蛾科 Coleophoridae 鞘蛾属 *Coleophora*,我国有兴安落叶松鞘蛾[*C.obducta* (Meyrick)],华北落叶松鞘蛾(*C.sinensis* Yang)和新疆落叶松鞘蛾[*C.sibiricella* (Hubner)]3种,以2龄~3龄之后的幼虫负鞘取食落叶松(*Laris* spp.)针叶,危害严重时被害林分状似火烧,严重影响树木的生长和发育。形态特征及生物学特性参见附录A。

3.2

落叶松鞘蛾性信息素诱捕器 trap baited with sex pheromone of *Coleophora* spp.

由落叶松鞘蛾性信息素释放载体(诱芯)和诱捕装置(诱捕器)组成。性信息素为顺-5-癸烯-1-醇,性信息素的人工释放载体为天然橡胶塞,其用于种群监测和大量诱杀防治的剂量为100 μg,用于干扰交配防治的剂量至少为1 000 μg。诱捕装置为圆筒型塑料诱捕器。圆筒型诱捕器和信息素诱芯参见附录B。

4 监测调查

4.1 性信息素诱捕器监测

成虫羽化前,在常发区的林缘和林间空地周围,按500 m×500 m的面积设置一个含有100 μg性信息素诱芯的诱捕器诱捕成虫,诱捕器挂在树冠外缘的松枝上,高度2 m,监测成虫的发生期、发生量和分布区,为进一步虫情调查和预测预报提供依据。