



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2110—2013

春尺蠖防治技术规程

Technical regulation for controlling *Apocheima cinerarius* Erschoff

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
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	1
5 发生程度和成灾标准	2
6 预测预报	3
7 防治对策	3
8 防治措施	4
附录 A (资料性附录) 春尺蠖形态特征及生物学特性	6
附录 B (资料性附录) 春尺蠖发生(危害)程度统计表	7
附录 C (资料性附录) 春尺蠖发生期与物候关系表	8
附录 D (规范性附录) 期距法、有效虫口基数法预测式	9
附录 E (资料性附录) 常用制剂、药剂及参考剂量	10
附录 F (资料性附录) 春尺蠖防治历	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、宁夏回族自治区森林病虫害防治检疫总站、安徽省林业有害生物防治检疫局、辽宁省建昌县森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:邱立新、曲涛、曹川健、于海英、黄长春、林晓、于治军、崔振强、刘枫、柴守权、蒋丽雅、赵俊、姜海燕。

春尺蠖防治技术规程

1 范围

本标准规定了春尺蠖 *Apocheima cinerarius* Erschoff 虫情监测与调查、发生程度和成灾标准、预测预报、防治对策、防治措施。

本标准适用于全国范围内的春尺蠖防治。

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 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 15782 营造林总体设计规程

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

春尺蠖 *Apocheima cinerarius* Erschoff

属鳞翅目(Lepidoptera)、尺蛾科(Geometridae),又名杨尺蠖、柳尺蠖、沙枣尺蠖,危害杨 *Populus* spp.、柳 *Salix* spp.、榆 *Ulmus* spp.、槐 *Sophora* spp.、桑 *Morus* spp. 及果树等植物。各虫态形态特征及生物学特性参见附录 A。

3.2

无公害防治 **environment friendly control**

应用无公害药剂和无公害技术开展的针对靶标生物有效、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行为。包括保护和招引鸟类等有益生物、人工繁殖释放天敌、喷施生物制剂、仿生制剂、植物源杀虫剂、人工捕杀、物理机械防治、阻隔防治及化学药剂安全使用等。

3.3

阻隔防治 **blocking methods**

利用春尺蠖雌成虫无翅,从土壤中羽化后需爬至树干上产卵的特性,在树干距地面一定高度,用塑料胶布或塑料薄膜等光滑材料缠绕树干一圈成环状、裙状,或树干涂粘虫胶等,阻止其上树产卵的方法。

4 虫情监测与调查

4.1 线路踏查

幼虫孵化始盛期,在寄主分布区,沿农田林网、公路两旁、河渠护岸林、片林、街道和村屯绿化带等线