

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2516—2015

林业有害生物监测预报技术规范

Technical regulation of monitoring and forecasting on forest pests

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 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:国家林业局森林病虫害防治总站、山东省森林病虫害防治检疫站、安徽省林业有害生物防治检疫局、安徽省潜山县林业局。

本标准主要起草人:方国飞、于治军、赵铁良、王玉玲、黄长春、张旭、程相称、耿海东、聂雪冰、孙玉剑、刘枫、柴守权、徐波、张秋梅、张国庆、赵海霞。

林业有害生物监测预报技术规范

1 范围

本标准规定了林业有害生物监测预报过程中监测调查、预测等环节的技术要点和方法。
本标准适用于我国林业有害生物监测预报工作。

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 23617 林业检疫性有害生物调查总则

GB/T 24689.1 植物保护机械 虫情测报灯

GB/T 24689.2 植物保护机械 频振式杀虫灯

LY/T 1662.3 数字林业标准与规范 第3部分:卫星遥感影像数据标准

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 2011 林业主要有害生物调查总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

踏查 field route survey

调查人员根据调查对象和目的的不同,在监测区域内选择一定的路线,以林业有害生物发生的危害为导向,观测林业有害生物发生情况的方法。通过踏查掌握辖区林业有害生物主要发生种类、分布范围、发生面积。

3.2

标准地调查 sample plot survey

分为临时标准地调查和固定标准地调查两种。临时标准地调查是对经初步判断达到轻度以上发生标准的,或有新传入林业有害生物的踏查林分,设置临时标准地详查,获得林业有害生物及各调查因子的数量和质量指标值,根据标准地调查结果按面积比例推算全林分结果的调查方法。一般通过临时标准地调查掌握林业有害生物发生危害程度,确定各发生程度的发生面积与成灾面积。固定标准地调查是根据辖区林业有害生物发生及森林生态系统状况设立固定不变的标准地,通过系统的定期多次观测,获得定期连续性的资料的调查方法。固定标准地调查适用于较长时间内进行科学研究、预测其发生趋势所需林间各相关影响因子信息的收集等。

3.3

场所调查 site survey

对危害种实、果品、花卉、苗木、木材及其制品的生产和经营场所的林业有害生物调查。