

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1915—2010

诱虫灯林间使用技术规程

Technical regulation for using trap lamp

2010-02-09 发布

2010-06-01 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 设备准备	1
5 野外使用	2
6 观察与记录	3
7 管理与维护	3
8 安全要求	3
9 预测预报	3
附录 A (资料性附录) 诱虫灯设置情况记录表	4
附录 B (资料性附录) 诱捕记录表	5

前 言

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本标准由国家林业局森林病虫害防治总站提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业局森林病虫害防治总站。

本标准参加起草单位：北京市林木保护站、辽宁省林业有害生物防治检疫局、河南省森林病虫害防治检疫站、佳多科工贸有限责任公司。

本标准主要起草人：张旭东、柴守权、闫国增、肖艳、王平、赵树英、周玉江、胡加付、王玉玲、赵铁良、董振辉、于治军、潘彦平、赵延荣。

诱虫灯林间使用技术规程

1 范围

本标准规定了诱虫灯使用设备准备、林间使用、管理与维护、安全要求。

本标准适用于全国范围内林业有害生物监测中诱虫灯的使用,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 24689.1—2009 植物保护机械 虫情测报灯

GB/T 24689.2—2009 植物保护机械 频振式杀虫灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

监测 monitoring

适时调查了解一定区域、一定时间内,林业有害生物的发生发展动态,包括种类、种群数量、分布区域和发生危害以及成灾情况,为趋势预报提供基础数据的生产活动。

3.2

诱虫灯 trap lamp

能发出一定光波波长(主要为紫外线)并诱捕昆虫成虫的灯具装置,通常用于具有趋光性森林昆虫的监测。

4 设备准备

4.1 支架和基座

4.1.1 支架式

设置在支架上的诱虫灯,需准备支架。其直杆长 3 m,直径 ≥ 10 cm;横木一端安装长 50 cm~70 cm 的直角三角型横头,一端带挂钩。横木上安装 2 个电瓷头(接电线用)。

4.1.2 固定基座式

直接设置在地面上的诱虫灯,应平整 1 m \times 1 m 的坚实土地面或水泥地面。

4.2 基本设备

诱虫灯具、电线(铜芯线径 ≥ 1.0 mm、铝芯线径 ≥ 2.5 mm)、闸刀式开关。无电源的地方还应配备发电机(500 W~1 000 W)、电瓶(12 V,100 A·h 以上),以及备用手电(应急灯)、油桶(10 L~20 L)等。诱虫灯具规格应符合 GB/T 24689.1—2009 和 GB/T 24689.2—2009 的有关规定。

4.3 电源

4.3.1 交流电

动力电或发电机发出的电,均应用变压器将电压转为适合诱虫灯的电压,电压波动范围应限制在 220 \times (1 \pm 0.05)V 之内。电源与诱虫灯应安装 1 个闸刀式开关,用于隔离电流。