

ICS 65.020  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2519—2015

---

## 柏树蛀干害虫植物源引诱剂 使用技术规程

Technical regulation for application of host volatile attractant to management of  
stem borers in cypress tree

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。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站、泰安市泰山林业科学研究院、北京市林业保护站、山西省林业有害生物防治检疫局、辽宁省丹东市森林病虫害防治检疫站、甘肃省定西市林业局。

本标准主要起草人:尤德康、王新花、于海英、柴守权、庞献伟、陶万强、苗振旺、郭一妹、刘枫、林晓、郭文辉、马喜英、何邵春、朴继红、孙强、谢一昕、林家全。

# 柏树蛀干害虫植物源引诱剂 使用技术规程

## 1 范围

本标准规定了柏树蛀干害虫植物源引诱剂的种类、使用方法和防治效果评价。  
本标准适用于双条杉天牛和柏肤小蠹的监测和防治。

## 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**双条杉天牛** *Semanotus bifasciatus* (Motschulsky)

鞘翅目 Coleoptera,天牛科 Cerambycinae,杉天牛属 *Semanotus*。为钻蛀性害虫,主要危害侧柏 *Platycladus orientalis* (Linn) Franco、圆柏 *Sabina chinensis* (Linn) Antoine、桧柏 *Juniperus communis* Linn 等柏类树种的衰弱木、枯立木及新伐倒木树干及大枝,影响水分及养分的运输,轻者长势衰弱,重者整枝或整株枯死。形态特征、生物学特性参见附录 A。

### 3.2

**柏肤小蠹** *Phloeosinus aubei* Perris

鞘翅目 Coleoptera,象虫科 Curculionidae,小蠹亚科 Scolytinae,肤小蠹属 *Phloeosinus*。主要危害侧柏、桧柏等。以幼虫在树干的韧皮部和木质部间取食危害,造成树皮松动。成虫取食枝梢,造成折梢、折枝,危害严重时整株树木枯黄甚至死亡。形态特征、生物学特性参见附录 A。

### 3.3

**植物源引诱剂** host volatile attractant

按一定比例配制的、对柏树蛀干类害虫成虫具有引诱活性的侧柏挥发性液体混合物,缓释剂为膏状物。其主要成分为萜烯类物质。

## 4 使用方法

### 4.1 设置时间

双条杉天牛或柏肤小蠹成虫羽化始见期(当地日最高气温达 10℃以上时)至成虫羽化末期。各地可根据当地柏树蛀干害虫的年生活史和当年的物候,确定具体设置时间。

### 4.2 诱捕器组装

参见附录 B。