



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1961—2011

---

## 光肩星天牛防治技术规程

Technical regulation for controlling *Anoplophora glabripennis* (Motsch.)

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 防治策略 .....	2
5 虫情监测 .....	3
6 防治技术 .....	3
7 防治效果检查 .....	5
附录 A (资料性附录) 树种配置技术 .....	7
附录 B (资料性附录) 伐根嫁接技术 .....	8
附录 C (资料性附录) 虫害木熏蒸处理技术 .....	10
附录 D (资料性附录) 树干打孔注药技术 .....	12
附录 E (资料性附录) 喷雾、堵(注)孔药剂及参考用量 .....	13
附录 F (资料性附录) 鸟巢制作及挂置技术 .....	14
参考文献 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局林业有害生物防治标准化委员会归口。

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总站、内蒙古自治区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：曲涛、邱立新、曹川健、赵胜国、柴守权、崔振强、于海英、林晓、赵青、王志勇。

# 光肩星天牛防治技术规程

## 1 范围

本标准规定了光肩星天牛 [*Anoplophora glabripennis* (Motsch.), 又名黄斑星天牛 *Anoplophora nobilis* Ganglbauer, 以下简称天牛] 的防治策略、虫情监测、防治技术、防治效果检查等。

本标准适用于我国范围内的光肩星天牛综合治理, 其他蛀干类天牛防治可参照执行。

## 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 5452 56%磷化铝片剂

GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**标准地 sample plot**

为调查天牛发生情况和防治效果, 人为判断选出期望代表预定林分总体的典型地块。分临时标准地和永久标准地两种, 前者是调查时临时设置的非固定标准地, 后者用于长期、定期监测的固定标准地。

### 3.2

**有虫株率 attacking rate**

有虫株数占实际调查总株数的百分比。

### 3.3

**虫口密度 population density**

平均每株寄主树有天牛幼虫的数量。实地调查时可按天牛幼虫的新鲜排粪孔计算。

### 3.4

**目的树种 target trees**

又称主栽树种, 是森林经营者为达到预期利益或目标所栽植的主要树种。

### 3.5

**诱饵树种 attractive trees**

天牛喜食、对天牛引诱作用强的树种。用来诱集并集中防治天牛, 以减轻天牛对目的树种的危害。

### 3.6

**寄主树种 host trees**

天牛取食并能繁殖后代、能造成危害的树种。

### 3.7

**非寄主树种 non-host trees**

天牛不取食或取食但不能繁殖后代、不能造成危害的树种。