



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。