

ICS 65.020.30
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2108—2013

LY/T 2108—2013

云斑天牛防治技术规程

Technical regulation for controlling *Batocera horsfieldi* (Hope)

中华人民共和国林业
行业标准
云斑天牛防治技术规程
LY/T 2108—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25122 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2108-2013

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

附录 D
(规范性附录)
防治效果计算公式

D.1 有虫株率计算公式见式(D.1):

$$N = \frac{N_a}{N_t} \times 100\% \dots\dots\dots(D.1)$$

式中:

- N —— 有虫株率;
- N_a —— 调查有虫株数,单位为株;
- N_t —— 调查总株数,单位为株。

D.2 虫口密度计算公式见式(D.2):

$$D = \frac{D_h}{N_t} \dots\dots\dots(D.2)$$

式中:

- D —— 虫口密度,单位为个每株(个/株);
- D_h —— 总幼虫数,单位为个;
- N_t —— 调查总株数,单位为株。

D.3 虫口减退率计算公式见式(D.3):

$$D_p = \frac{D_b - D_a}{D_b} \times 100\% \dots\dots\dots(D.3)$$

式中:

- D_p —— 虫口减退率;
- D_b —— 防前虫口密度,单位为个每株(个/株);
- D_a —— 防后虫口密度,单位为个每株(个/株)。

D.4 有虫株率减退率计算公式见式(D.4):

$$N_d = \frac{N_b - N_c}{N_b} \times 100\% \dots\dots\dots(D.4)$$

式中:

- N_d —— 有虫株率减退率;
- N_b —— 防前有虫株率;
- N_c —— 防后有虫株率。

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)归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站、湖北省森林病虫害防治检疫总站、宁夏回族自治区森林病虫害防治总站、辽宁省建昌县森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:曲涛、邱立新、闵水发、林晓、于海英、曹川健、黄北英、柴守权、赵青、姜海燕、赵飞、董晓波、崔振强。

附录 B
(资料性附录)

云斑天牛主要寄主树种、诱饵树种

B.1 主要寄主树种

杨树 *Populus* spp.、柳树 *Salix* spp.、榆树 *Ulmus* spp.、桉树 *Eucalyptus* spp.、桑树 *Morus* spp.、核桃 *Juglans regia*、悬铃木 *Platanus* spp.、女贞 *Ligustrum lucidum*、板栗 *Castanea mollissima*、木麻黄 *Casuarina* spp.、苹果树 *Malus pumila*、梨树 *Pyrus* spp.、泡桐 *Paulownia* spp.、麻栎 *Quercus acutissima*、栓皮栎 *Quercus variabilis*、油橄榄 *Olea europaea*、油桐 *Vernicia fordii*、乌桕 *Sapium sebiferum*、枫杨 *Pterocarya stenoptera*、山毛榉 *Fagus* spp.、白蜡 *Fraxinus* spp.、臭椿 *Ailanthus altissima*。

B.2 主要诱饵树种

蔷薇 *Rosa* spp.、桑树 *Morus* spp.、构树 *Broussonetia papyrifera*、梨树 *Pyrus* spp.、光皮桦 *Betula luminifera*、法国冬青 *Viburnum awabuki*、核桃 *Juglans regia*。

云斑天牛防治技术规程

1 范围

本标准规定了云斑天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope) 虫情监测、防治对策、防治技术、防治效果检查。本标准适用于国内云斑天牛防治。

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
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15782 营造林总体设计规程
- GB/T 23477—2009 松材线虫病疫木处理技术规范
- LY/T 1705 管氏肿腿蜂人工繁育及应用技术规程
- LY/T 1915 诱虫灯林间使用技术规程
- LY/T 1961—2011 光肩星天牛防治技术规程
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- SN/T 1442 磷化铝帐幕熏蒸操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

云斑天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope)

属鞘翅目(Coleoptera)、天牛科(Cerambycidae),又名云斑白条天牛、多斑白条天牛、白条天牛、核桃大天牛,危害杨 *Populus* spp.、柳 *Salix* spp.、榆 *Ulmus* spp. 等多种林木。形态特征、生物学特性、危害特点及分布参见附录 A。

3.2

标准地 **sample plot**

见 LY/T 1961—2011 中标准地术语。

3.3

虫口密度 **population density**

见 LY/T 1961—2011 中虫口密度术语。

3.4

寄主树种 **host trees**

见 LY/T 1961—2011 中寄主树种术语。主要寄主树种参见附录 B。

3.5

非寄主树种 **no-host trees**

见 LY/T 1961—2011 中非寄主树种术语。