



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3100—2019

桉树枝瘿姬小蜂防控技术规程

Technical regulations for controlling *Leptocybe invasa* Fisher & LaSalle

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 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 监测调查	1
5 防控措施	3
6 防效检查	5
7 防治历	7
附录 A (资料性附录) 桉树枝瘿姬小蜂形态特征	8
附录 B (资料性附录) 桉树枝瘿姬小蜂生物学特性	10
附录 C (规范性附录) 桉树枝瘿姬小蜂调查表	11
附录 D (资料性附录) 收蜂箱和黄色粘虫板技术参数	13
附录 E (资料性附录) 防治桉树枝瘿姬小蜂药剂使用方法	14
附录 F (规范性附录) 桉树枝瘿姬小蜂防治效果检查表	16
附录 G (资料性附录) 桉树枝瘿姬小蜂防治历	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省林业局提出。

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:广东省林业科学研究院、广东省林业局防治检疫处。

本标准主要起草人:徐家雄、谢伟忠、林明生、邱焕秀。

桉树枝瘿姬小蜂防控技术规程

1 范围

本标准规定了桉树枝瘿姬小蜂 *Leptocybe invasa* Fisher & LaSalle 的监测调查、防控技术与效果检查等要求。

本标准适用于桉树枝瘿姬小蜂的防控。

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/T 8321.1-9 农药合理使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桉树枝瘿姬小蜂 *Leptocybe invasa* Fisher & LaSalle

膜翅目 Hymenoptera 小蜂总科 Chalcidoidea 小蜂科 Eulophidae。是一种危害桉属树种的危险性外来害虫,受害桉树在嫩枝、叶柄、叶中脉处产生虫瘿,或导致嫩梢生长停滞,受害幼苗不能长成植株,幼林高生长缓慢而难以成林。我国于 2007 年在广西首次发现,现已扩散到华南地区,已列为检疫对象。其形态学和生物学特性详见附件 A 和附录 B。

3.2

虫瘿 gall

因桉树枝瘿姬小蜂的取食刺激引起植物组织局部增生而形成的瘤状物。

3.3

危害点 brown scab

桉树枝瘿姬小蜂在桉树顶梢嫩叶的叶柄或叶背面中脉两侧,用尾针刺破植物组织产卵繁殖,植物组织产生损伤后坏死形成的小黑点。

4 监测调查

4.1 踏查

每年 5 月和 10 月各进行 1 次。普查对象为桉树树种和无性系,对感虫种类,如 DH201-2(巨圆桉)、窿缘桉、巨桉、GL9(尾巨桉)和 DH32-29(尾巨桉)等进行重点调查,普查范围包括苗圃、片林、城市行道树、公园景区、住宅区等区域。普查内容包括发生面积、分布范围和危害程度,普查采取踏查方式,在种苗繁育基地、片林、城市道路旁、住宅区、风景名胜等地,以自然界限、道路、沟溪等分界线进行线路踏查。