

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》

图书基本信息

书名：《螺旋粉虱及其天敌昆虫》

13位ISBN编号：9787030318985

10位ISBN编号：7030318986

出版时间：2011-8

出版社：科学出版社

作者：虞国跃

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》

内容概要

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》最早记述于西半球的新热带区，在原产地并不是重要的经济害虫，故一直未予以重视。自该虫1957年入侵到美国、太平洋诸岛、东南亚等地后，引起严重的经济损失，从而受到广泛关注。1988年和2006年分别在我国台湾高雄和海南陵水的番石榴中发现螺旋粉虱，至今已遍布台湾和海南各地，在我国已知寄主植物达81科284种，主要危害园林绿化植物、果树、农作物等。目前螺旋粉虱已蔓延到世界上40多个国家和地区，并正在进一步向世界各热带、亚热带地区扩散。由虞国跃编著的《螺旋粉虱及其天敌昆虫》介绍了螺旋粉虱的危害、形态特征和生物学特性，列出了世界上已发现的110种螺旋粉虱天敌昆虫（包括蜘蛛和螨），详细记述了24种在海南已发现的天敌昆虫，并提供彩色图片，对重要天敌（两种恩蚜小蜂和两种云瓢虫）做了重点介绍，最后讨论了利用天敌昆虫控制螺旋粉虱的前景及保护利用技术措施。附录提供了螺旋粉虱已知109科743种寄主植物名录、分布及文献。

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》可供植物保护、园林部门研究及技术人员参考。

书籍目录

前言

1 螺旋粉虱的危害与形态识别

1.1 螺旋粉虱的发生与分布

1.1.1 螺旋粉虱的发现

1.1.2 螺旋粉虱的原产地

1.1.3 螺旋粉虱向其他热带地区扩散

1.1.4 螺旋粉虱入侵中国的情况

1.1.5 螺旋粉虱在世界的分布

1.2 螺旋粉虱形态特征与识别

1.2.1 粉虱科介绍

1.2.2 螺旋粉虱的形态特征

1.2.2.1 螺旋粉虱的鉴别特征

1.2.2.2 螺旋粉虱各虫期的形态

1.2.3 几种常见的或与螺旋粉虱伴生的粉虱

1.2.3.1 黑刺粉虱

1.2.3.2 粉背刺粉虱

1.2.3.3 柑橘刺粉虱

1.2.3.4 双钩巢粉虱

1.2.3.5 柑橘粉虱

1.2.3.6 烟粉虱

1.3 螺旋粉虱的危害

1.4 螺旋粉虱的寄主植物

1.4.1 世界各地的寄主植物

1.4.2 中国的寄主植物

2 螺旋粉虱生物学特性

2.1 螺旋粉虱生活史和习性

2.1.1 生活史

2.1.2 生殖及产卵量

2.1.3 产卵习性

2.1.4 爬虫

2.1.5 固定寄生若虫

2.2 温度对螺旋粉虱种群的影响

2.3 湿度对螺旋粉虱种群的影响

2.4 寄主植物对螺旋粉虱种群的影响

2.5 螺旋粉虱的入侵途径

3 世界螺旋粉虱的天敌昆虫

3.1 螺旋粉虱天敌概述

3.2 世界螺旋粉虱天敌昆虫名录

3.3 重要天敌昆虫的介绍

3.3.1 印第云瓢虫

3.3.2 双色云瓢虫

3.3.3 哥德恩蚜小蜂

3.3.4 螺旋恩蚜小蜂

4 海南螺旋粉虱的天敌昆虫

4.1 海南已发现的天敌昆虫概述

4.2 海南螺旋粉虱天敌昆虫名录

4.3 天敌昆虫记述

- 4.3.1 淡色斧瓢虫
- 4.3.2 海南隐势瓢虫
- 4.3.3 六斑月瓢虫
- 4.3.4 八斑和瓢虫
- 4.3.5 台湾凯瓢虫
- 4.3.6 双带盘瓢虫
- 4.3.7 红基盘瓢虫
- 4.3.8 稻红瓢虫
- 4.3.9 斐济弯叶毛瓢虫
- 4.3.10 红星盘瓢虫
- 4.3.11 龟纹瓢虫
- 4.3.12 小红瓢虫
- 4.3.13 长管小瓢虫
- 4.3.14 中斑刀角瓢虫
- 4.3.15 黑缘方头甲
- 4.3.16 稀伪瓢虫
- 4.3.17 叉草蛉
- 4.3.18 梯阶脉褐蛉
- 4.3.19 齿爪盲蝽
- 4.3.20 东方毛眼盲蝽
- 4.3.21 印度粉虱果蝇
- 4.3.22 大头蚁
- 4.3.23 哥德恩蚜小蜂
- 4.3.24 棘腹丽蛛

5 天敌昆虫的保护利用

5.1 从原产地引入天敌

- 5.1.1 夏威夷引入天敌完全控制了螺旋粉虱
- 5.1.2 螺旋恩蚜小蜂的控制作用
- 5.1.3 哥德恩蚜小蜂的控制作用
- 5.1.4 佛罗里达的另一种小蜂

5.2 天敌的保护利用

- 5.2.1 与天敌控制效果相关的一些问题
 - 5.2.1.1 捕食性和寄生性昆虫与控制效果的关系
 - 5.2.1.2 寄生性昆虫的专一性与控制效果的关系
 - 5.2.1.3 入侵前沿的大发生与后续天敌控制作用的关系
 - 5.2.1.4 螺旋粉虱发生特点与其防治措施的关系
- 5.2.2 天敌保护利用措施

6 英文摘要

Spiraling Whitefly (*Aleurodicus dispersus* Russell) and Its Natural Insect Enemies

参考文献

附录 世界螺旋粉虱寄主植物名录

昆虫拉丁名索引

昆虫中文名索引

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》

编辑推荐

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》以世界各地的研究文献为基础，结合编者们的研究结果，总结了螺旋粉虱的生物学特征及其天敌昆虫，为螺旋粉虱的生物防治提供一些基础材料，便于今后的研究和保护利用。

《螺旋粉虱及其天敌昆虫》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com