

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综骸

图书基本信息

书名：《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综合治理中的应用》

13位ISBN编号：9787511602190

10位ISBN编号：7511602193

出版时间：2010-8

出版社：中国农业科学技术出版社

页数：955

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.tushu000.com

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综骸

内容概要

昆虫不育技术 (SIT) 是一种环保型害虫防治办法, 可以很好地整合到害虫大面积综合治理 (AW-IPM) 项目中。《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综合治理中的应用》以浅显易懂的方式, 介绍昆虫不育技术的原理及应用, 从科学层面阐述了昆虫不育技术的优点与缺点, 成功与失败, 并提供了一个标准, 以帮助人们选择那些适用于昆虫不育技术进行防治的害虫。

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综合治理中的应用》涵盖了昆虫不育技术的各个方面, 从历史到未来应用的前景, 在主要章节阐述了昆虫不育技术的原理、技术组成和应用: 昆虫不育技术的四个主要的策略—拟制、根除、遏制、预防—以及这些策略的实例; 其他章节从技术、经济、环境和管理管理的角度加以论述, 并分析了整合昆虫不育技术的大面积害虫综合治理项目的社会经济效益。

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综合治理中的应用》提供了大量有关的信息和参考资料, 这将成为该学科在今后很长一段时间内的资料参考标准。来自十九个不同国家的作者在这一领域都有着丰富的经验, 他们的研究反映出昆虫不育技术的国际性特征。

至今仍无一所大学开设有关昆虫不育技术的课程, 因此, 《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综合治理中的应用》主要面向选修普通动植物保护的学生, 然而该书对昆虫不育技术全面深入的探讨以及该技术在大面积害虫综合治理项目中的应用对于这一领域的研究人员、教师、动植物保护工作者和政策制定者颇具价值。

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综骸》

书籍目录

第一篇 引言第一章 昆虫不育技术简史第二篇 昆虫不育技术原理第一章 大面积害虫综合治理和昆虫不育技术第二章 昆虫不育技术的生物学原理第三章 昆虫不育技术的遗传学原理第四章 昆虫遗传不育第五章 应用昆虫不育的数学模型第三篇 昆虫不育技术的技术组成第一章 种群和行为生态学在昆虫不育技术中的作用第二章 用于释放的不育昆虫的大规模饲养第三章 利用电离辐射进行昆虫不育处理第四章 不育昆虫的质量第五章 不育昆虫的供应、羽化和释放第六章 大面积害虫综合治理项目中不育虫和野生虫的监测第七章 宣布非疫区状态的程序第四篇 昆虫不育技术的辅助技术第一章 群体遗传学在昆虫不育技术中的作用第二章 种群控制对SIT的帮助第三章 地中海实蝇的遗传区性品系——作为昆虫不育技术中其他昆虫大规模饲养技术的一个例子第四章 地理信息系统和空间分析结合昆虫不育技术在大面积害虫综合治理中的应用第五篇 项目执行中的经济、环境因素及其管理中应注意的事项第一章 利用昆虫不育技术防治害虫的效益和成本分析第二章 环境与昆虫不育技术第三章 结合昆虫不育技术进行大面积害虫综合治理的管理第四章 结合昆虫不育技术的大面积害虫综合治理项目的公共关系及行政支持第六篇 昆虫不育技术的应用第一章 大面积害虫综合治理中应用不育昆虫的策略选择第二章 误解和限制因素第七篇 整合昆虫不育技术的大面积害虫综合治理项目的成果第一章 利用昆虫不育技术根除新大陆螺旋蝇项目的效果第二章 应用昆虫不育技术防治实蝇项目的效益第三章 昆虫不育技术或遗传不育控制 / 根除蛾类的效果第四章 昆虫不育技术控制采采蝇的潜在效果第八篇 昆虫不育技术的未来发展第一章 昆虫不育技术未来发展与应用前景作者索引附录

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综骸

精彩短评

1、 横跨数学和几乎所有理科,超赞.

《昆虫不育技术原理及在大面积害虫综骸

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.tushu000.com