

<<褐飞虱研究与防治>>

图书基本信息

书名：<<褐飞虱研究与防治>>

13位ISBN编号：9787109079014

10位ISBN编号：7109079015

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：程遐年 吴进才 著

页数：373

字数：553000

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：<http://www.tushu007.com>

<<褐飞虱研究与防治>>

内容概要

褐飞虱是亚洲地区一种远距离迁飞性水稻害虫，也是中国长江流域及华南、西南广大稻区水稻上的重要害虫，严重威胁水稻生长，造成稻谷产量大幅度降低，致使国民经济蒙受严重损失。

全书共分12章，主要介绍褐飞虱的研究概况、褐飞虱的地理分布和为害、褐飞虱的分类地位及开态特征、褐飞虱的种群生物学特性，褐飞虱迁飞规律的研究、褐飞虱大发生的种群特征，褐飞虱大发生与稻田生物群落、褐飞虱再猖獗的生理生态因素、褐飞虱发生系统的混沌特征性及分形性质、褐飞虱的预测预报、褐飞虱防治技术的研究与应用、褐飞虱灾害研究的复杂性理论框架等。

本书全面、系统地概述了国内外有关褐飞虱研究与防治领域的最新进展、系统理论、研究方法和实际应用。

其理论和方法的论述，由浅入深，由表及里，重点突出，实例典型，既有理论价值，又有实践指导意义。

可供从事褐飞虱及昆虫学、生态学研究与应用科技工作者、农业管理人员、大学生、研究生学习参考。

<<褐飞虱研究与防治>>

书籍目录

前言第一章 褐飞虱的研究概况 第一节 中国褐飞虱发生与研究历史 第二节 新中国成立50年来褐飞虱研究的成就 一 20世纪50、60年代前期研究 二 20世纪70年代对褐飞虱迁飞的协作研究 三 20世纪80年代后的研究新进展 第三节 国外褐飞虱研究进展 一 褐飞虱迁飞规律研究 二 褐飞虱抗药性研究 三 褐飞虱生物型研究 参考文献 第二章 褐飞虱的地理分布和为害 第一节 褐飞虱在中国的分布和分害 一 褐飞虱在中国的分布和发生概况 二 近30年来8个大发生年的发生与为害损失情况 三 近30年中国褐飞虱发生和为害趋势 第二节 褐飞虱在世界的分布和为害 参考文献第三章 褐飞虱的分类地位及形态特征 第一节 形态特征 第二节 稻田三种主要飞虱的识别 第三节 褐飞虱与拟褐飞虱、伪褐飞虱的识别 参考文献第四章 褐飞虱的种群生物学特性 第一节 褐飞虱的行为 一 取食行为 二 成虫交配行为与生殖 三 成虫产卵行为 四 卵和若虫的发育 五 成虫的趋光与趋嫩绿习性 第二节 褐飞虱长、短两种翅型分化的遗传、生态分析 一 长、短翅型分化与寄生营养关系 二 虫口密度与翅型分化 三 温、光环境与褐飞虱的翅型分化 四 翅型分化的敏感若虫龄期 五 长、短翅型分化的遗传分析 第三节 褐飞虱的生物型变异 一 褐飞虱生物型的发生情况 二 褐飞虱不同生物型之间的差异 三 褐飞虱生物型的遗传学研究 四 褐飞虱生物型的形成机制 参考文献第五章 褐飞虱迁飞规律的研究 第一节 褐飞虱长距离迁飞的证据 一 越冬区域调查及越冬北界的确定 二 抗寒性的测定 三 田间种群同期突发特征 四 高山网捕 五 空中航捕 六 海上航捕 第二节 褐飞虱在中国东半部迁飞规律的研究 一 同期突发区域的分析 二 各地长翅型成虫盛发期同水稻黄熟期同步关系的分析 三 长翅型雌虫卵巢发育分级的解剖分析 四 标记释放—回收试验 五 轨迹分析法 第三节 迁飞过程及其生理生态机制第六章 褐飞虱大发生的种群特性第七章 褐飞虱大发生与稻田生物群落第八章 褐飞虱再猖獗的生理生态因素第九章 褐飞虱发生系统的混沌特性及分形性质第十章 褐飞虱的预测预报第十一章 褐飞虱防治技术的研究与应用第十二章 褐飞虱灾害研究的“复杂性”理论框架

<<褐飞虱研究与防治>>

章节摘录

插图

<<褐飞虱研究与防治>>

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:<http://www.tushu007.com>