

<<斜纹夜蛾灾变规律与控制>>

图书基本信息

书名：<<斜纹夜蛾灾变规律与控制>>

13位ISBN编号：9787802332867

10位ISBN编号：7802332869

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：秦厚国

页数：320

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>

<<斜纹夜蛾灾变规律与控制>>

内容概要

《斜纹夜蛾灾变规律与控制》比较全面、系统、深入介绍了国内外特别是国内近30多年来有关斜纹夜蛾最新研究进展以及防治技术。

全书分为概述、种群生物学、种群生态学、天敌对斜纹夜蛾的控制作用、田间调查和预测预报、抗药性及其治理、综合治理技术体系的研究与开发共计7章，其中有些章节反映了作者近年来对斜纹夜蛾研究的最新成果，如该虫寄主种类、实验种群生态学、发生量预测预报、药剂防治综合决策技术等。

《斜纹夜蛾灾变规律与控制》内容新颖、资料丰富、图文并茂，集研究和应用于一体，适用性强，可供植保工作者、农业科技人员、各级农业行政主管部门和农业院校师生参考。

<<斜纹夜蛾灾变规律与控制>>

书籍目录

第一章 概述1.1 名称和学名沿革1.2 地理分布1.3 发生和为害1.3.1 受害严重的作物种类明显增多1.3.2 斜纹夜蛾已上升为长江流域棉区棉花重要害虫1.3.3 过去为害严重的作物现在为害更加突出1.3.4 暴发频率增加1.4 研究概况1.4.1 我国斜纹夜蛾研究概况1.4.2 国外斜纹夜蛾研究概况1.5 分类地位1.6 斜纹夜蛾形态特征1.6.1 成虫1.6.2 卵1.6.3 幼虫1.6.4 蛹参考文献第二章 种群生物学2.1 寄主植物及其对不同寄主的嗜食性2.1.1 寄主植物2.1.2 对不同寄主植物的嗜食性2.2 发生世代和各虫态历期2.2.1 发生世代和各代发生期2.2.2 各虫态历期2.3 生活习性2.3.1 成虫生活习性2.3.2 幼虫生活习性2.3.3 蛹生活习性2.4 越冬2.4.1 耐寒力2.4.2 冬季低温对幼虫活动日节律及取食的影响2.4.3 低温和食料条件对斜纹夜蛾卵和幼虫存活的影响2.4.4 斜纹夜蛾幼虫越冬所需的环境条件参考文献第三章 种群生态学3.1 温度对斜纹夜蛾生长发育和繁殖的影响3.1.1 温度对发育历期和发育速率的影响3.1.2 发育起点温度和有效积温3.1.3 温度对各虫态存活和繁殖力的影响3.1.4 不同温度下斜纹夜蛾实验种群参数3.1.5 不同温度下斜纹夜蛾实验种群生命表3.2 温湿度组合对斜纹夜蛾生长发育和繁殖的影响3.2.1 温湿度组合对发育历期和发育速率的影响3.2.2 温湿度组合对各虫期存活率和内禀增长力的影响3.2.3 温湿度组合对幼虫取食量、取食速率以及蛹质量的影响3.3 食料植物对斜纹夜蛾生长发育、繁殖和存活的影响3.3.1 食料植物对发育历期、繁殖和存活的影响3.3.2 食料植物对幼虫的营养效应3.3.3 斜纹夜蛾在不同寄主植物上的生命表和内禀增长力3.4 斜纹夜蛾田间种群数量动态及其影响因素3.4.1 田间种群数量动态3.4.2 影响田间种群数量动态的因素参考文献第四章 天敌对斜纹夜蛾的控制作用4.1 天敌种类、寄主(捕食)虫态及其分布4.2 主要天敌生物学、生态学4.2.1 斜纹夜蛾侧沟茧蜂4.2.2 侧沟茧蜂4.2.3 叉角厉蝽4.2.4 草间小黑蛛4.2.5 拟环纹豹蛛4.2.6 拟水狼蛛4.2.7 斜纹夜蛾核型多角体病毒4.2.8 中华卵索线虫4.2.9 泰山1号线虫4.3 多物种共存系统中天敌对斜纹夜蛾的捕食作用4.4 斜纹夜蛾自然种群生命表及天敌作用的评价参考文献第五章 田间调查和预测预报5.1 斜纹夜蛾幼虫空间分布型及调查技术5.1.1 斜纹夜蛾幼虫在棉田的空间分布型及抽样技术5.1.2 斜纹夜蛾幼虫在烟田的空间分布型及抽样技术5.1.3 斜纹夜蛾幼虫在大豆田的空间分布型和抽样技术5.1.4 斜纹夜蛾幼虫在青花菜田的空间分布型及调查技术5.1.5 斜纹夜蛾幼虫在玉米田空间分布型及抽样技术5.1.6 斜纹夜蛾幼虫在甘蓝田的空间分布型及抽样技术5.1.7 斜纹夜蛾幼虫在白菜、棉花、向日葵田的空间分布型及数据代换5.2 斜纹夜蛾成虫调查方法5.2.1 树枝束诱蛾5.2.2 黑光灯诱蛾5.2.3 糖醋液诱蛾5.2.4 性信息素诱蛾5.3 斜纹夜蛾预测预报5.3.1 发生期预测5.3.2 发生程度预测参考文献第六章 抗药性及其治理6.1 斜纹夜蛾抗药性的特点及现状6.1.1 斜纹夜蛾抗药性发展历史6.1.2 斜纹夜蛾对常用杀虫剂相对敏感毒力基线的建立6.1.3 我国斜纹夜蛾的抗药性6.1.4 室内斜纹夜蛾抗性品系的选育及其交互抗性6.2 斜纹夜蛾的抗药性机制、遗传规律及生物适合度6.2.1 斜纹夜蛾抗药性的生化机理6.2.2 斜纹夜蛾抗溴氰菊酯品系的相对适合度和抗性遗传方式6.3 斜纹夜蛾抗药性的治理策略6.3.1 影响斜纹夜蛾抗药性变化的因素6.3.2 斜纹夜蛾抗药性治理对策参考文献第七章 综合治理技术体系的研究与开发7.1 农作物对斜纹夜蛾的抗性及应用7.1.1 大豆对斜纹夜蛾的抗虫性7.1.2 花生对斜纹夜蛾的抗虫性7.2 农业防治和杀虫灯防治7.2.1 农业防治7.2.2 杀虫灯防治7.3 性信息素研究及应用7.3.1 斜纹夜蛾性信息素的鉴定7.3.2 斜纹夜蛾性信息素的应用7.3.3 影响性信息素诱捕效果的因素7.4 生物防治研究及应用7.4.1 病毒杀虫剂7.4.2 苏云金杆菌7.4.3 阿维菌素7.4.4 甲胺基阿维菌素苯甲酸盐7.4.5 斜纹夜蛾病原线虫7.4.6 捕食性天敌昆虫7.5 植物性杀虫剂的研究及应用7.5.1 楝科植物杀虫剂7.5.2 其他杀虫植物对斜纹夜蛾的生物活性7.6 化学防治技术研究进展7.6.1 新型杀虫剂的研究及应用7.6.2 常用杀虫剂品种及其应用7.6.3 寄主植物对斜纹夜蛾药剂敏感性的影响7.6.4 斜纹夜蛾药剂防治综合决策参考文献

<<斜纹夜蛾灾变规律与控制>>

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>