

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

图书基本信息

书名：<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

13位ISBN编号：9787109056169

10位ISBN编号：7109056163

出版时间：2004-6

出版时间：中国农业出版社

作者：朱恩林 编

页数：576

字数：876000

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>

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

前言

东亚飞蝗是引发中国蝗灾发生的最主要害虫。

历史上，蝗灾曾频繁发生，对农业生产和人民生活造成了严重影响。

新中国成立后，党和政府十分重视蝗灾的治理，曾在50——60年代投入了大量的人力和物力，致力于东亚飞蝗的研究和防治工作，为东亚飞蝗生物学、生态学以及防治技术等方面的研究打下了坚实基础，并在控制蝗灾方面取得了宝贵经验和举世瞩目的成就。

但20世纪80年代中期以来，受异常气候和农业生态环境变化等因素的影响，东亚飞蝗在中国黄淮海地区和海南岛频繁暴发，对农业生产构成严重威胁。

多年来，农田基本建设改变了原有蝗区生态环境的面貌，加之黄河的河床滚动和泥沙淤积不断形成新的河滩及海滩，一些湖泊、水库频繁脱水以及农田弃耕撂荒、退耕还湖等，使新蝗区不断产生，老蝗区出现反复，蝗区面积和分布发生了较大变化。

由于蝗区底数不清，使得蝗虫暴发时防治工作十分被动。

另外，传统的治蝗技术经过多年的应用，有的已不适应现代治蝗减灾的需要，亟待加以更新。

为此，1987——1997年，原农业部全国植物保护总站（现全国农业技术推广服务中心）组织有关省、直辖市植保站开展了东亚飞蝗蝗区勘查和治理技术研究，作者以这10年的研究资料为基础，结合参考前人的经验，编写了《中国东亚飞蝗发生与治理》一书，该书本着“改治并举”的策略，提出了蝗区分级管理、生态控制、应急防治等措施，理论联系实际，图文并茂、立足点新颖、编撰形式独特、描述生动具体，是首次全面反映中国蝗区演变、分布与治理现状的著作。

便于从事蝗虫研究、监测与防治的科技工作者以及决策管理部门参考。

相信本书的面世将对推动中国蝗灾的可持续治理起到积极作用。

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

内容概要

为了全面系统地反映我国蝗区的分布、演变现状和治理对策，为今后的蝗虫研究、监测和防治工作提供依据，作者历时5年多时间汇集和分析整理了10余年的研究资料，参考有关文献，编撰了《中国东亚飞蝗发生与治理》一书。

本书总结了我国近50年来蝗灾治理的成绩，展示了近年来研究的最新成果。尤其是对90年代中国东亚飞蝗蝗区的分布、生态状况、发生动态和治理技术所进行的系统论述以及9个省（直辖市）、151个县（市、区）蝗区分布图的绘制编入，在中国境内尚属首次。

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

书籍目录

第1篇 总论 第1章 东亚飞蝗的致灾地位及其地理分布 一 东亚飞蝗在世界蝗灾中的地位 二 东亚飞蝗的地理分布及其主要特征 三 中国蝗区的生态类型及形成 第2章 蝗区演变现状与蝗虫发生动态 一 20世纪90年代蝗区状况 二 蝗区演变成因 三 东亚飞蝗发生动态及未来灾变趋势 四 影响东亚飞蝗暴发的主要因素 第3章 东亚飞蝗的可持续治理 一 控制蝗灾的宏观政策 二 蝗区的分级管理对策 三 可持续控制技术 四 21世纪蝗灾治理展望第2篇 各论 第4章 山东蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 东亚飞蝗预测和预报办法 六 蝗区综合治理 第5章 河南蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 蝗区综合治理 第6章 河北蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 蝗区综合治理 第7章 天津蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 蝗区综合治理 第8章 安徽蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 蝗区综合治理 第9章 山西蝗区 一 概况 二 蝗区旧貌及演变成因 三 蝗区现状 四 东亚飞蝗发生规律 五 蝗区综合治理附录参考文献

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

章节摘录

一、东亚飞蝗在世界蝗灾中的地位蝗灾是一种世界性的农业生物灾害，全世界约有1 / 3的大陆，包含近100个国家或地区不同程度地受到蝗灾的威胁（彩图37），其中尤以非洲和亚洲的一些国家蝗灾发生最为频繁、危害也最重，而澳洲、欧洲和拉美国家的蝗灾发生较轻。

蝗灾的发生是因蝗虫的危害而得名。

目前全世界已知的蝗虫种类在1万种以上，其中中国有900余种。

从蝗灾的形成形式来看，可将其划分为暴发性蝗灾和慢发性（或缓发性）蝗灾两类灾变类型。

暴发性蝗灾主要是由一些具有暴发性、群集性和迁飞性的蝗虫引起，这类蝗灾常常是间歇性发生，一旦发生，不仅涉及面广泛，而且来势凶猛，致灾严重，典型的如沙漠蝗[(*Schistocerca gregaria* (Forsk.)] 和东亚飞蝗[(*Locusta migratoria manilensis* (Meyen)] 等蝗虫引起的灾害；慢发性蝗灾则主要是由地区性蝗虫或其他非迁移性蝗虫引起，这类蝗灾常年有发生，但多属于较小的地域范围，且致灾程度相对较轻，典型种类如中华稻蝗[(*Oxya chinensis* (Thunb.))]、西伯利亚蝗(*Gomphocerus sibiricus* L.)、意大利蝗(*Calliptamus italicus* L.) 等。

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

编辑推荐

《中国东亚飞蝗发生与治理》由中国农业出版社出版。

<<中国东亚飞蝗发生与治理>>

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>