

图书基本信息

书名：<<蔬菜害虫生物防治/农作物害虫生物防治丛书>>

13位ISBN编号：9787508209135

10位ISBN编号：7508209133

出版时间：2000-3-1

出版时间：金盾出版社

作者：邱武邦

页数：306

字数：226000

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>

## 前言

近年来,我国对植物保护的研究与技术推广在发展农业生产中起了巨大的作用。使用化学农药防治是植物保护中常用的方法,但化学农药的大量使用也带来了一些严重问题,如害虫抗药性增强,病虫害暴发的频率增加,次要害虫上升为主要害虫,农药在农产品中残留及对生态环境的污染与破坏等,这就促使我们进一步研究开发安全、高效、经济的植物保护新药剂、新技术。

农作物害虫的天敌及有益生物の利用是新发展起来的重要植物保护手段之一。通过保护害虫的天敌或人工繁殖害虫的天敌进行田间释放,可起到直接降低害虫种群数量的作用,能替代化学农药或减少其使用次数与用量。

通过保护、释放益虫防治农作物害虫,既可保障粮食作物的安全生长,又能减少环境污染,提高农产品的质量,同时减轻劳动强度。

这些技术与方法已成为无公害食品、绿色食品、农业精品生产的主要手段。

目前,国家正在大力向农民传授害虫综合治理技术,即通过建立田间学校,让农民掌握病虫害的防治技术,由农民自行制订对有害生物的治理计划。

同时,我国也正在实行“绿色证书”制度,给掌握了害虫综合治理技术的农民颁发“技术资格证书”。

尽管以往出版过多种防治农作物病虫害的书籍,但内容大多以介绍病虫害的生物学特性及化学防治技术为主,缺少系统介绍农作物害虫生物防治与益虫利用方面的丛书。

## 内容概要

本书由中国农业科学院生物防治研究所田毓起研究员编著。

书中系统介绍了小地老虎、蛴螬、韭蛆、菜蚜、菜粉蝶、小菜蛾、温室白粉虱等28种蔬菜害虫的生物防治技术，包括害虫天敌的保护和利用，天敌的繁殖和天敌的引进，昆虫病原菌、细菌和病毒的应用，昆虫病原线虫以及性诱剂、杀虫抗生素的应用等新技术。

在蔬菜生产中，采用生物防治技术，可以降低生产成本，提高蔬菜产量和品质，减少环境污染。

本书内容系统，实用性强，通俗易懂，便于学习和操作，可供菜农、蔬菜生产技术人员和农业院校师生阅读参考。

## 书籍目录

第一章 蔬菜害虫生物防治的意义、途径和技术 第一节 蔬菜害虫生物防治的意义 第二节 蔬菜害虫生物防治途径和技术措施第二章 小地老虎的生物防治 第一节 小地老虎的形态及发生与为害特点 第二节 用六索线虫防治小地老虎 第三节 用小卷蛾线虫防治小地老虎 第四节 用性诱剂防治小地老虎第三章 蛴螬的生物防治 第一节 蛴螬的种类分布、识别、发生和为害特点 第二节 用金龟子乳状菌防治蛴螬 第三节 用卵孢白僵菌防治蛴螬 第四节 用绿僵菌防治蛴螬第四章 韭蛆的生物防治 第一节 韭蛆的识别、发生和为害特点 第二节 用线虫防治韭蛆第五章 菜蚜的生物防治 第一节 菜蚜的识别、发生和为害特点 第二节 用食蚜瘿蚊防治菜蚜 第三节 用毒力虫霉菌防治菜蚜 第四节 用烟蚜茧蜂防治菜蚜第六章 菜螟的生物防治 第一节 菜螟的识别、发生和为害特点 第二节 用赤眼蜂防治菜螟等蔬菜害虫第七章 菜粉蝶的生物防治 第一节 菜粉蝶的识别、发生和为害特点 第二节 用苏云金杆菌防治菜粉蝶 第三节 保护和利用菜粉蝶天敌 第四节 用菜粉蝶颗粒体病毒防治菜粉蝶第八章 甘蓝夜蛾的生物防治 第一节 甘蓝夜蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用螟黄赤眼蜂防治甘蓝夜蛾 第三节 用甘蓝夜蛾核型多角体病毒防治甘蓝夜蛾第九章 甜菜夜蛾的生物防治 第一节 甜菜夜蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用赤眼蜂防治甜菜夜蛾 第三节 用灭幼脲防治甜菜夜蛾 第四节 用生物、化学农药防治甜菜夜蛾第十章 小菜蛾的生物防治 第一节 小菜蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用细菌杀虫剂防治小菜蛾 第三节 用性诱剂防治小菜蛾 第四节 用小菜蛾绒茧蜂防治小菜蛾第十一章 斜纹夜蛾的生物防治 第一节 斜纹夜蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用核型多角体病毒防治斜纹夜蛾第十二章 银纹夜蛾的生物防治 第一节 银纹夜蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用SD-5菌剂防治银纹夜蛾 第三节 用核型多角体病毒防治银纹夜蛾第十三章 温室白粉虱的生物防治 第一节 温室白粉虱的识别、发生和为害特点 第二节 用丽蚜小蜂防治温室白粉虱 第三节 用赤座霉菌防治温室白粉虱 第四节 用中华草蛉防治温室白粉虱第十四章 茄黄斑螟的生物防治 第一节 茄黄斑螟的识别、发生与为害特点 第二节 用性诱剂防治茄黄斑螟第十五章 烟青虫的生物防治 第一节 烟青虫的识别、发生和为害特点 第二节 用螟黄赤眼蜂防治烟青虫 第三节 用苏云金杆菌防治烟青虫 第四节 用病毒杀虫剂防治辣椒烟青虫第十六章 棉铃虫的生物防治 第一节 棉铃虫的识别、发生和为害特点 第二节 用赤眼蜂防治棉铃虫 第三节 用棉铃虫核型多角体病毒防治棉铃虫 第四节 用菌毒畏防治棉铃虫 第五节 用蜘蛛防治棉铃虫等害虫第十七章 马铃薯瓢虫的生物防治 第一节 马铃薯瓢虫的识别、发生和为害特点 第二节 用苏云金杆菌“7216”防治马铃薯瓢虫 第三节 用小卷蛾线虫防治马铃薯瓢虫第十八章 侧多食跗线螨的生物防治 第一节 侧多食跗线螨的识别、发生和为害特点 第二节 用智利小植绥螨防治侧多食跗线螨 第三节 用浏阳霉素防治侧多食跗线螨第十九章 瓜蚜的生物防治 第一节 瓜蚜的识别、发生和为害特点 第二节 用瓢虫防治瓜蚜等害虫第二十章 二斑叶螨的生物防治 第一节 二斑叶螨的识别、发生和为害特点 第二节 用拟长毛纯绥螨防治二斑叶螨第二十一章 瓜绢螟的生物防治 第一节 瓜绢螟的识别、发生和为害特点 第二节 用螟黄赤眼蜂防治瓜绢螟第二十二章 瓜蓟马的生物防治 第一节 瓜蓟马的识别、发生和为害特点 第二节 用小花蝽防治瓜蓟马等害虫第二十三章 葱蓟马的生物防治 第一节 葱蓟马的识别、发生和为害特点 第二节 用小花蝽防治葱蓟马第二十四章 大豆食心虫的生物防治 第一节 大豆食心虫的识别、发生和为害特点 第二节 用白僵菌防治大豆食心虫 第三节 用性诱剂防治大豆食心虫 第四节 用赤眼蜂防治大豆食心虫第二十五章 野螟的生物防治 第一节 豆野螟的识别、发生和为害特点 第二节 用螟黄赤眼蜂防治豆野螟 第三节 用青虫菌防治豆野螟第二十六章 豆荚斑螟的生物防治 第一节 豆荚斑螟的识别、发生和为害特点 第二节 用白僵菌防治豆荚斑螟 第三节 用赤眼蜂防治豆荚斑螟第二十七章 豆天蛾的生物防治 第一节 豆天蛾的识别、发生和为害特点 第二节 用青虫菌6号液剂防治豆天蛾第二十八章 朱砂叶螨的生物防治 第一节 朱砂叶螨的识别、发生和为害特点 第二节 用拟长毛纯绥螨防治朱砂叶螨第二十九章 苜蓿蚜的生物防治 第一节 苜蓿蚜的识别、发生和为害特点 第二节 用EB-82灭蚜菌防治苜蓿蚜 第三节 用草蛉防治苜蓿蚜等害虫

章节摘录

第一章 蔬菜害虫生物防治的意义、途径和技术      第一节 蔬菜害虫生物防治的意义      蔬菜是人民的生活必需品，关系到城乡千家万户的生活。

据近年来的报道，我国蔬菜种植面积达1000万公顷，蔬菜种类有150种左右。

据农业部门报告，蔬菜每年因病虫害造成的损失率高达30%左右，其中18%是害虫造成的。

蔬菜害虫有300余种，重要的约50种，全国各地普遍有发生。

危害严重的有小菜蛾、菜粉蝶、桃蚜（又称烟蚜）、瓜蚜、苜蓿蚜、萝卜蚜、甘蓝蚜、棉铃虫、烟青虫、小地老虎、甘蓝夜蛾、豆荚斑螟、白粉虱、侧多食跗线螨、朱砂叶螨等。

斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、银纹夜蛾、韭蛆、菜螟、葱蓟马等，发生亦较普遍，部分菜区或少数年份发生严重。

由于各地气候条件、蔬菜品种结构的差异，蔬菜害虫发生的情况也不同。

在我国南方，小菜蛾、菜青虫、甘蓝夜蛾等食叶类害虫危害突出；而北方菜区，以多种蚜虫、棉铃虫、白粉虱、黄地老虎、朱砂叶螨等危害严重。

近年来，蔬菜栽培技术措施的革新，使蔬菜生产的品种和产量提高很快，但也形成了前所未有的、往往有利于害虫发生的生态环境和条件。

过去，温室白粉虱在东北、华北等地区的菜田发生较少，危害较轻。

20世纪70年代以来，发展了保护地蔬菜种植业，我国广大地区扩建了多种形式的温室、塑料棚，并采取了地膜覆盖等措施，给蔬菜、花卉、苗木等提供冬季生长、繁育的条件。

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>