

<<植物线虫学>>

图书基本信息

书名：<<植物线虫学>>

13位ISBN编号：9787109066762

10位ISBN编号：7109066762

出版时间：2001-5

出版时间：中国农业出版社

作者：冯志新

页数：208

字数：304000

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>

<<植物线虫学>>

内容概要

《植物线虫学》主要内容：植物线虫学在我国还是一门新兴和比较年轻的学科，《植物线虫学》介绍了植物线虫的一般形态，植物线虫分类概论，植物线虫的生物学等。

<<植物线虫学>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 什么是植物线虫？

第二节 植物线虫对农林业生产的影响

第三节 国外植物线虫学发展简史

第四节 我国植物线虫学发展概况

第五节 我国植物线虫学存在的问题和对策

第二章 植物线虫的一般形态

第一节 形状和大小

第二节 体壁和体腔

第三节 虫体分部

第四节 内部结构

第三章 植物线虫分类概论

第一节 植物线虫分类的基本概念和内容

第二节 植物线虫的形态分类特征

第三节 植物线虫的分类地位和分类系统概述

第四节 植物线虫与其他常见土壤线虫的鉴别

第五节 常见植物线虫属的鉴定特征和一般生物学特性

第六节 植物线虫分总科、分科检索表

第七节 主要植物线虫属的鉴定检索表

第四章 植物线虫的生物学

第一节 植物线虫的生殖

第二节 植物线虫的生长和发育

第三节 植物线虫的生活史

第五章 植物线虫的生物化学和生理学

第一节 线虫的化学组成

第二节 线虫的代谢

第三节 运动

第四节 取食

第五节 行为

第六节 渗透和离子的调节

第七节 含氮物的排泄

第八节 呼吸

第九节 休眠

第六章 植物线虫的生态学

第一节 植物线虫与寄主植物之间的相互关系

第二节 环境条件对线虫的影响

第三节 植物寄生线虫与其他病原物的相互关系

第四节 植物线虫的种群动力学

第五节 植物线虫的寄生类型和取食习性

第七章 植物线虫病害防治的基本原理

第一节 植物线虫病害防治的概念

第二节 植物检疫

<<植物线虫学>>

- 第三节 抗线虫病品种の利用
- 第四节 农业防治
- 第五节 化学防治
- 第六节 物理防治
- 第七节 生物防治
- 第八章 植物线虫重要病害
 - 第一节 水稻线虫病害
 - 第二节 麦类作物线虫病害
 - 第三节 经济作物线虫病害
 - 第四节 果树与林木线虫病害
- 第九章 植物线虫的基本研究方法
 - 第一节 植物线虫的采集
 - 第二节 植物线虫的分离
 - 第三节 植物线虫标本的保存和玻片标本的制作
 - 第四节 线虫的计数和形态测计
 - 第五节 植物线虫的电子显微镜技术
 - 第六节 植物线虫的细胞学和同工酶技术
 - 第七节 植物线虫分子生物学技术
 - 第八节 植物线虫的培养
 - 第九节 植物线虫致病性测定
 - 第十节 植物线虫病害的田间诊断和调查
- 主要参考文献

<<植物线虫学>>

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>