

<<农业生物多样性控制作物病虫害的效应>>

图书基本信息

书名：<<农业生物多样性控制作物病虫害的效应原理与方法>>

13位ISBN编号：9787565505416

10位ISBN编号：7565505412

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：朱有勇

页数：305

字数：490000

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>

<<农业生物多样性控制作物病虫害的效应>>

内容概要

《农业生物多样性控制作物病虫害的效应原理与方法》是介绍利用农业生物多样性控制病虫害研究的专著。

全书共分7章。

第1章绪论，介绍农业生物多样性的概念、功能及在控制病虫害方面的研究进展和发展趋势；第2、3、4章介绍利用农业生物多样性控制病害的效应、原理及其研究方法；第5、6、7章介绍利用农业生物多样性控制害虫的效应、原理和方法。

《农业生物多样性控制作物病虫害的效应原理与方法》可供广大从事生物多样性、植物病理学、农业昆虫学、植物保护学、遗传多样性、作物栽培学、生态学、作物育种学和生物技术的科研工作者，高等农业院校的教师、研究生和农业技术人员参阅。

本书由朱有勇主编。

<<农业生物多样性控制作物病虫害的效应>>

作者简介

朱有勇，1955年11月生，中国工程院院士。

长期从事生物多样性控制植物病害研究，探索了农业生物多样性控制作物病害的新途径，并探明了其效应及原理，建立了相关应用模式和技术规程。

其研究成果对农业的可持续发展和促进粮食安全产生了重要影响。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 生物多样性及农业生物多样性的概念
- 1.2 生物多样性及农业生物多样性的生态功能
- 1.3 农业生物多样性与农作物病害的持续控制
- 1.4 农业生物多样性与作物虫害的持续控制

第2章 农业生物多样性控制作物病害的效应

- 2.1 品种遗传多样性对病害的控制效应
- 2.2 物种多样性间作对病害的控制效应
- 2.3 作物多样性轮作对病害的控制效应

第3章 农业生物多样性种植控制病害的原理

- 3.1 农业生物多样性控制病害的遗传学基础
- 3.2 农业生物多样性控制病害的生态学基础
- 3.3 农业生物多样性控制病害的物理学基础
- 3.4 农业生物多样性控制作物病害的化学基础

第4章 作物多样性种植控制病害的研究方法及应用

- 4.1 作物遗传多样性研究方法及应用
- 4.2 作物病原菌多样性研究方法及应用
- 4.3 作物多样性种植控病模式构建原则方法及应用
- 4.4 作物多样性种植对病害防治效果判识和统计方法
- 4.5 作物多样性种植增加土地利用率和产量的判识和统计方法

第5章 农业生物多样性控制害虫的效应

- 5.1 遗传多样性与作物害虫控制
- 5.2 物种多样性与作物害虫的控制
- 5.3 生态系统多样性与作物害虫的控制

第6章 农业生物多样性控制害虫的原理

- 6.1 农业生物多样性控制害虫的生态学基础
- 6.2 农业生物多样性控制害虫的生物学基础
- 6.3 农业生物多样性控制害虫的遗传学基础
- 6.4 农业生物多样性控制害虫的物理学基础
- 6.5 农业生物多样性控制害虫的化学基础
- 6.6 农业生物多样性控制害虫的推拉策略

第7章 作物多样性种植控制害虫的研究方法及应用

- 7.1 作物多样性种植系统昆虫群落多样性的研究方法
- 7.2 作物多样性种植控制害虫的效果评价方法
- 7.3 控制害虫的作物多样性种植模式的构建方法
- 7.4 农业生物多样性与入侵昆虫的研究方法

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>