

<<植物化感相生相克作用及其应用>>

图书基本信息

书名：<<植物化感相生相克作用及其应用>>

13位ISBN编号：9787109074590

10位ISBN编号：7109074595

出版时间：2001-12

出版时间：中国农业出版社

作者：孔垂华,胡飞

页数：331

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>

<<植物化感相生相克作用及其应用>>

内容概要

植物化感作用已经被发现有二千多年，但真正进行系统、深入的研究则是近三十年的事情。由于植物化感作用的理论和实践能实现农林业的持续发展和达到对自然资源的保护，近年植物化感作用成为科学研究的前沿之一。

本书全面系统地阐述了植物化感作用这一新兴边缘学科的理论和应用，从基本概念到国内外最新进展都给予了详尽的介绍。

本书适合从事农林、环境生态、植物和化学的科技工作者及相关院校师生参考。

<<植物化感相生相克作用及其应用>>

书籍目录

序第1章 导论 第1节 基本概念 第2节 历史与发展 第3节 挑战和机会第2章 植物的化感作用 第1节 陆生植物的化感作用 第2节 高等植物与微生物的化感作用 第3节 水生植物的化感作用第3章 作物的化感作用 第1节 作物种间和种内的化感作用 第2节 作物与杂草的化学关系 第3节 作物品种和化感能力 第4节 水稻的化感作用第4章 化感物质 第1节 植物次生代谢与次生物质 第2节 高等植物的化感物质 第3节 微生物的化感物质 第4节 化感物质间的相互作用第5章 植物化感物质的释放途径、迁移转化和作用机制 第1节 化感物质释放途径 第2节 化感物质在环境中的迁移转化 第3节 化感物质的作用机制第6章 植物化感作用和环境的关系 第1节 植物化感作用的影响因子 第2节 化感作用和植物竞争 第3节 环境胁迫下的植物化感作用第7章 理论与假设 第1节 基本理论与评述 第2节 假设、观点和争论第8章 植物化感作用的应用潜力 第1节 植物化感作用在农林生态系统中的应用 第2节 化感作用对杂草和植物病害的防治 第3节 新一代除草剂的开发 第4节 作物化感品种的开发、改良和引种第9章 21世纪的植物化学生态学 第1节 植物次生物质的生态学意义 第2节 21世纪植物化学生态学值得关注的前沿领域 第3节 从理想走向现实参考文献后记

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>