

<<菌根学>>

图书基本信息

书名：<<菌根学>>

13位ISBN编号：9787030172907

10位ISBN编号：7030172906

出版时间：2007年01月

出版时间：科学出版社

作者：刘润进

页数：447

字数：561000

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>

<<菌根学>>

内容概要

菌根的研究已有120多年的历史，随着科学技术的不断发展，特别是近20年来菌根研究可谓突飞猛进。

对于建立在真菌学和植物学基础上的这一交叉研究领域，其理论和研究方法等已独具特色，形成了一门独立的边缘学科——菌根学。

本书系统而深入地介绍了菌根学的概念、理论和方法、研究内容和进展以及存在的问题和发展前景等问题。

本书既是生物类和农、林、牧科技工作者的研究参考资料和工具书，又可作为高等院校生物类微生物专业研究生和本科生的教学参考书。

<<菌根学>>

书籍目录

序言前言第一章 菌根学概述 第一节 菌根学的概念 第二节 菌根学研究的意义 第三节 菌根学研究进展
第二章 菌根的形态解剖学特片 第一节 外生菌根 第二节 丛枝菌根 第三节 其他类型菌根第三章 菌根真菌的分类 第一节 外生菌根真菌的分类 第二节 丛枝菌根真菌的分类 第三节 其他菌根真菌的分类第四章 菌根的生长发育 第一节 外生菌根的生长发育 第二节 丛枝菌根的生长发育 第三节 丛枝菌根/外生菌根混合菌根的生长发育 第四节 其他菌根的生长发育第五章 菌根真菌的分离与培养 第一节 外生菌根真菌的分离与培养 第二节 丛枝菌根真菌的分离与培养 第三节 其他菌根真菌的分离与培养第六章 菌根生理学 第一节 外生菌根真菌的生长与生殖 第二节 丛枝菌根真菌的生长与生殖 第三节 菌根真菌的代谢 第四节 菌根真菌次生物质的代谢第七章 菌根生态学 第一节 菌根真菌资源生态学 第二节 菌根微生物生态 第三节 影响菌根真菌的因子与调控第八章 菌根生物多样性 第一节 菌根形态多样性 第二节 菌根真菌物种多样性 第三节 菌根真菌遗传多样性 第四节 菌根真菌功能多样性 第五节 菌根真菌寄主多样性 第六节 菌根真菌生态系统多样性第九章 菌根真菌与其他菌根围生物的相互作用 第一节 菌根真菌与细菌的相互作用 第二节 菌根真菌与放线菌的相互作用 第三节 菌根真菌与其他真菌的相互作用 第四节 菌根真菌与线虫的相互作用 第五节 菌根真菌与其他生物的相互作用第十章 菌根真菌与土壤肥力 第一节 菌根真菌与土壤理化特性 第二节 菌根真菌与土壤生物修复第十一章 菌根真菌对植物的影响 第一节 菌根真菌对植物根系结构的影响 第二节 菌根真菌对植物营养代谢的影响 第三节 菌根真菌对植物水分代谢的影响 第四节 菌根真菌对植物抗病性的影响 第五节 菌根真菌对植物抗逆性的影响 第六节 菌根真菌对植物生长、产量和品质的影响第十二章 菌根生物技术的应用第十三章 菌根食用菌及其栽培技术第十四章 菌根学研究法主要参考文献

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>