第一图书网, tushu007.com

<<微生物制品技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<微生物制品技术及应用>>

13位ISBN编号：9787122003577

10位ISBN编号：7122003574

出版时间：2007-8

出版时间：第1版 (2007年8月1日)

作者：阿瑛

页数：255

字数：410000

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

内容概要

21世纪，人类面临能源、食品安全、环境污染三大危机，微生物制品以其绿色、环保、安全、高效、抗病等诸多优点，越来越受到农业、养殖业、环境保护等行业的青睐，因此大力开发与应用微生物制品具有极其重要的战略意义。

本书重点阐述我国微生物肥料、生物有机肥料、微生物农药、微生物环境处理剂及微生物饲料的种类、作用机理、生产加工技术、使用方法、应用效果及其开发利用前景。

本书内容丰富，具有较强的科学性、先进性和实用性，可供农林、生物工程、环境工程等领域的工程技术人员、科研人员及管理人员参考，也可供高等院校相关专业师生参阅。

书籍目录

第一章　微生物肥料　第一节　概论　一、微生物肥料的基本知识　二、微生物肥料的开发应用现状及发展趋势　三、微生物肥料的研究方向　第二节　微生物肥料菌种的分离与纯化　一、土壤样本的采集与菌株的分离　二、菌株培养与纯化　第三节 豆科根瘤菌剂的生产及应用　一、豆科根瘤菌剂概论　二、大豆根瘤菌的筛选与鉴定　三、根瘤菌剂的生产　四、根瘤菌肥料行业标准要点　五、大豆根瘤菌剂的使用　第四节　固氮菌肥料　一、自生固氮菌及其应用　二、联合固氮菌及其应用　三、固氮菌肥料行业标准要点　第五节　硅酸盐细菌（钾细菌）肥料　一、钾细菌概述　二、钾细菌溶解含钾矿物机理　三、钾细菌肥料的生产　四、钾细菌肥料的使用方法与增产机理　五、钾细菌肥料的应用效果　六、钾细菌菌种的分离纯化和保藏　七、硅酸盐细菌肥料行业标准要点　第六节 磷细菌肥料的生产与应用　一、土壤磷细菌概述　二、微生物的解磷、溶磷作用及其菌种的筛选　三、磷细菌肥料生产　四、磷细菌肥料质量标准　五、磷细菌肥料的使用方法及其效果　第七节　抗生菌肥的生产与应用　一、抗生菌的一般特性　二、抗生菌肥的生产　三、抗生菌肥的施用方法　四、抗生菌肥的质量检验　第八节　复合微生物肥料　一、类型　二、质量标准　三、使用效果　四、生产应用的注意事项 第九节　根际促生细菌　一、PGPR的种类　二、PGPR的作用机理　三、PGPR的发展趋势　第十节　光合细菌肥料　一、光合细菌肥料的应用基础　二、光合细菌肥料的生产　三、光合细菌的富集、分离与纯化　四、光合细菌的营养与培养条件　五、光合细菌与农业　六、光合细菌肥料的标准　第十一节　有机肥料　一、堆肥的概念与原理　二、堆肥工艺　三、堆肥发酵的影响因素　四、生物有机肥　五、畜禽粪便生产生物有机肥发酵的设备和技术　六、有机肥料生产的主要设备　七、生物有机肥的行业标准　八、生物有机肥的作用机理与应用效果　参考文献第二章　生物农药　第一节　生物农药概述　一、概念与特点　二、起源与发展　三、应用与前景　第二节　生物农药的特性与分类　一、微生物源生物农药　二、动物源生物农药　三、转基因生物农药　第三节 微生物源杀菌剂及其生产与应用　一、主要抑菌防病微生物及其作用机理　二、抑菌防病微生物在植物防病中的作用　三、放线菌类抗生素的生产与应用　四、细菌类杀菌剂的生产与应用　五、真菌类杀菌剂的生产与应用　第四节　微生物杀虫剂　一、细菌杀虫剂　……第三章　环境微生物制剂及应用第四章　微生物发酵饲料

第一图书网, tushu007.com

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