

<<农业微生物技术>>

图书基本信息

书名：<<农业微生物技术>>

13位ISBN编号：9787502566296

10位ISBN编号：7502566295

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业

作者：孙健

页数：224

字数：266000

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>

## <<农业微生物技术>>

### 内容概要

本书是一本综合性较强的关于农业微生物技术的专业书，根据各领域的不同发展阶段，作者针对性阐述了科研发展情况、产品应用情况，以及相关的规范操作技术。

具体内容包括：微生物技术在种植业中的应用（微生物肥料、微生物与植物病虫害生物防治）；微生物技术在饲料工业中的应用（饲用微生物酶制剂、单细胞蛋白、饲用微生物免疫增强剂、益生菌剂、青贮饲料）等。

内容全面，实用性强。

适合从事农业微生物技术科研、教学和生产等人员使用。

## &lt;&lt;农业微生物技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 微生物肥料 第一节 肥料微生物 第二节 肥料微生物促进植物生长的机理 一、活化并促进植物对营养元素吸收 二、产生多种生理活性物质刺激调节植物生长 三、产生抑病作用间接促进植物生长 四、提高植物的抗逆性 第三节 肥料微生物与土壤污染物的降解 一、土壤中污染物的种类、来源及其危害 二、微生物对化学农药的作用 第四节 微生物肥料种类及应用 一、单一微生物肥料 二、复合微生物肥料 三、有机堆肥 四、微生物菌肥的生产制备 第五节 我国微生物肥料发展现状与展望 一、我国微生物肥料研究和应用中存在的主要问题 二、我国发展微生物肥料的对策 三、微生物肥料发展预测和展望 参考文献第二章 微生物与植物病虫害生物防治 第一节 抑菌防病微生物 一、主要抑菌防病微生物类群及其特性 二、微生物抑菌防病作用的机制 三、抑菌抗病微生物在植物病害防治中的应用 第二节 杀虫微生物 一、杀虫微生物类群及特性 二、昆虫病原微生物在农业病虫害防治中的应用 第三节 杂草的微生物防治 一、杂草微生物防治的概念、方法及其防治机理 二、有除草潜能的微生物类型 三、国内外微生物除草剂的研究概况 四、微生物除草剂开发的限制因素和对策 参考文献第三章 饲用微生物酶制剂 第一节 饲用酶制剂的种类和作用 一、蛋白酶 二、淀粉酶 三、植酸酶 四、非淀粉多糖酶 第二节 饲用酶制剂的应用 一、饲用酶制剂的应用概况 二、饲用酶制剂的应用 第三节 饲用酶制剂的生产 一、饲用酶制剂的选择 二、饲用酶制剂的发酵生产 三、饲用酶制剂的安全性 参考文献第四章 单细胞蛋白 第一节 单细胞蛋白营养评价 一、单细胞蛋白的概念 二、SCP的营养价值及评价指标 第二节 生产SCP的微生物 一、酵母 二、丝状真菌 三、藻类 四、光合细菌 五、其他细菌 第三节 生产SCP的主要原料 一、碳氢化合物 二、各种废弃物 三、淀粉质原料 四、其他原料 第四节 SCP的生产工艺 一、液体发酵工艺 二、固态发酵工艺 三、限制SCP应用的因素 四、SCP的安全性 五、现代生物技术在SCP生产中的应用 参考文献第五章 饲用微生物免疫增强剂 第一节 免疫增强剂的概念和作用机制 一、动物的免疫系统 二、免疫增强剂的概念和种类 三、免疫增强剂的作用原理 第二节 微生物免疫增强剂的种类及作用 一、肽聚糖 二、细菌脂多糖 三、寡糖 四、几丁质或壳聚糖 五、多糖类 六、多肽类 七、核苷酸类 第三节 微生物免疫增强剂的生产 一、细菌胞外多糖的生产 二、真菌多糖的提取 三、核苷酸类物质的生产 四、多肽的生产 五、寡糖类的生产 第四节 微生物免疫增强剂的应用 一、应用范围 二、使用方法 三、使用时间和剂量 四、微生物免疫增强剂的发展趋势 参考文献第六章 益生菌剂.....第七章 青贮饲料

<<农业微生物技术>>

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>