

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

图书基本信息

书名：<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

13位ISBN编号：9787030233660

10位ISBN编号：7030233662

出版时间：2009-1

出版时间：张小平 科学出版社 (2009-01出版)

作者：张小平 编

页数：271

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>

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

前言

花生是我国重要的豆科油料作物，也是我国重要的出口创汇农产品，据统计，其年出口量占世界花生市场的42%，年均创汇5亿美元以上。

研究花生根瘤菌的多样性，选育优良菌株进行人工接种，对提高花生产量和品质具有重大意义。

本书作者长期致力于花生根瘤菌的基础及应用研究，先后承担了国家“973计划”、国家自然科学基金及欧盟框架项目。

应用现代分子生物学技术系统地揭示了花生根瘤菌的遗传多样性、系统发育及分类地位。

针对“天府”花生系列品种，以及四川花生种植区酸性及石灰性紫色土特点，阐明了花生根瘤菌的有效性和竞争性与花生品种、土壤养分条件的最佳匹配关系，为充分发挥花生根瘤菌剂的固氮效果提供了科学依据。

作者集多年的研究成果，汇编成《花生根瘤菌的多样性及应用》一书，我欣然为该书作序，并借此机会把该书介绍给广大读者，希望在我国根瘤菌共生固氮研究和应用从低谷走向再升高的进程中起到促进作用。

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

内容概要

《花生根瘤菌的多样性及应用》作者长期致力于花生根瘤菌的基础及应用研究，先后承担了国家“973计划”、国家自然科学基金及欧盟框架项目。

应用现代分子生物学技术系统地揭示了花生根瘤菌的遗传多样性、系统发育及分类地位。

针对“天府”花生系列品种，以及四川花生种植区酸性及石灰性紫色土特点，阐明了花生根瘤菌的有效性和竞争性与花生品种、土壤养分条件的最佳匹配关系，为充分发挥花生根瘤菌剂的固氮效果提供了科学依据。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

书籍目录

序前言第一篇 花生根瘤菌的多样性花生根瘤菌的遗传多样性与分类用AFLP技术研究花生品种——花生根瘤菌的遗传匹配关系天府花生品种内生细菌的分离及种群多样性四川慢生型花生根瘤菌的多样性第二篇 花生根瘤菌的有效性、竞争性及应用酸性紫色土上钼对花生根瘤菌共生固氮的影响石灰性紫色土铁对花生根瘤菌共生固氮的影响利用水培法研究铁对快生型根瘤菌不同菌株固氮效应的影响钼、硼与花生根瘤菌复配及在酸性紫色土上的接种效果“Mo + 复合花生根瘤菌”复合菌肥的田间应用效果分子标记技术在根瘤菌生态研究中的应用用AFLP技术检测慢生型花生根瘤菌的竞争性用发光酶基因(LuxAB)标记法研究慢生花生根瘤菌的竞争结瘤能力用gusA和celB基因标记技术检测花生根瘤菌的竞争性基因标记法研究紫色土上施铁钼肥对花生根瘤菌有效性及竞争性的影响快生型花生根瘤菌株与土著根瘤菌的竞争结瘤能力花生根瘤菌共生固氮体系的研究进展金沙江干热河谷区土著花生根瘤菌的耐旱性一株高效花生根瘤菌的有效性及其遗传特性.....

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

章节摘录

插图：

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

编辑推荐

《花生根瘤菌的多样性及应用》由科学出版社出版。

<<花生根瘤菌的多样性及应用>>

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>