第一图书网, tushu007.com

<<福建弗兰克氏菌>>

图书基本信息

书名：<<福建弗兰克氏菌>>

13位ISBN编号：9787802092617

10位ISBN编号：7802092612

出版时间：2006-1

出版时间：中国环境科学

作者：李志真

页数：128

字数：130000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书着重于在建立福建Frankia菌株资料库、掌握生物学特性、了解Frankia遗传多样性的基础上，致力于应用试验。
筛选了与木麻黄和杨梅共生固氮的优良菌株，应用于育苗造林，取得了较显著的效果，为提高共生固氮效率、扩大生物固氮范围打下基础。
所采集分离出的菌株在Frankia分类及系统发育上的意义，则有待鉴定。
这项研究的初步结果表明，扩大Frankia的利用是必要和可能的。
今后需要通过普查继续掌握菌株资源，了解Frankia的生物多样性，突出重要果、林树种的专用优良菌株、抗逆性菌株的筛选及其利用技术。
扩大Frankia侵染宿主范围，提高共生固氮效率，探讨Frankia与非宿主植物的可能作用，有必要促进常规技术与基因工程的结合，以期早日实现目标，更好地服务农业、造福人类。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李志真，1965年10月生，福建省长汀县人。
厦门大学理学学士，福建农林大学农学博士，福建省林业科学研究院高级工程师，现于福建师范大学地理学博士后科研流动站从事博士后研究。
主要从事树木固氮、林木菌根等林木与微生物等共生关系、森林生态以及树木遗传育种等研究工作。
主

<<福建弗兰克氏菌>>

书籍目录

第1章 国内外研究概述 1.1 Frankia的研究意义 1.2 Frankia的研究历史 1.3 放线菌结瘤植物的种类与分布 1.4 Frankia分离和回接 1.4.1 分离技术 1.4.2 菌株回接 1.5 Frankia形态特征 1.5.1 形态结构 1.5.2 培养特征 1.6 Frankia生理生化特性 1.7 Frankia细胞化学 1.7.1 细胞壁化学组分…… 1.8 Frankia分类 1.9 宿主侵染特性 1.10 Frankia生态 1.11 Frankia分子生物学 1.12 共生条件下Frankia的研究 1.13 Frankia的应用第2章 Frankia菌株资源库的建立 2.1 材料与方法 2.2 结果与分析 2.3 小结第3章 Frankia生物学特性研究 3.1 材料与方法 3.2 结果与分析 3.3 小结第4章 Frankia的应用试验 4.1 材料与方法 4.2 结果与分析 4.3 小结第5章 结论附件参考文献后记

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