

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 中华根瘤菌的资源、分类、血清学、质检和共生特性

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中华根瘤菌的资源、分类、血清学、质检和共生特性

关键词: [中华根瘤菌](#) [质粒图谱](#)

所属年份: 1994

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要:

从我国12个省(区) 52个点、57个大豆品种199份材料分离出348个中华根瘤菌株, 证明在我国分布的广泛性。对不同来源菌株的13项生理生化鉴定及DNA同源测定, 证明该菌株与慢生型大豆根瘤菌遗传学上亲缘关系较远。细胞成分N、C%含量和N/C比测定证明该菌自成体系。鉴定出14个体抗原血清型、其中三个在中国分布最广。质粒图谱分析表明该菌株质粒组成多样性并与地理分布、品种来源有关。与大豆共生试验、根瘤血血红蛋白量测定和混合接种占瘤率测定综合评价, 肯定了共生的有效性和生产应用前景。

成果完成人: 葛诚;徐玲玫;樊蕙;陶天申;张景岚;盛世淑;金人慈;冯瑞华;喻勇;江木兰;吴冈梵等

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆洪水灾害及防洪减灾对策](#)

[抗旱防涝地膜](#)

[液氨直接施肥技术研究与应用](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[农作物抗旱、抗午间休眠\(丰...](#)

[磁化复合肥生产技术开发](#)

[瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂](#)

[瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂](#)

[年产3万吨高效有机肥](#)

[10万吨氨基酸生物肥生产技术开发](#)

成果交流

推荐成果

- [· 出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [· 华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [· 植物生长调节剂](#) 04-23
- [· 连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [· 冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [· 设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [· 温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布