

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 磷钾细菌在根际定殖繁衍生长研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

磷钾细菌在根际定殖繁衍生长研究

关键词: 根际 繁衍生长 磷钾细菌

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 西南大学

成果摘要:

收集了全市主要菌肥及菌种进行比较研究, 筛选出固N菌、放线菌、钾细菌、木霉四种适合我市主要菌肥微生物, 并进行阻截、促生、复壮研究, 提高了活性和适应性。菌肥的肥效决定于菌群在根际的定植繁衍, 通过研究菌肥菌种组合: 固N菌+放线菌, 固N菌+钾细菌, 固N菌+放线菌+木霉三种最佳组合使之相互促进, 有利于在根际的定植繁衍, 提高菌群在土壤中的生长, 延长有效期为15~20天, 其生产的菌肥活体生物数在1-4亿个/g为合理, 过多过少无益。在菌肥的使用方法与环境条件选择上, 水分、N素为最重要, 一般采用作基肥或种肥最佳, 土壤水分砂壤土11-15%, 粘土25-30%为宜, 基肥N素不超过5-7kg / 亩, 就能更好发挥菌肥作用, 每亩可减少原有施N肥3-5kg。

成果完成人: 宋光煜;张磊;李吉;张祖光;李春明;向华辉;赵红霞;何建平;徐征;胡雷;张远蓉

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号