

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 放线菌种属与除草剂活性关系的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

放线菌种属与除草剂活性关系的研究

关键词: 除草剂 放线菌 种属

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河北大学

成果摘要:

该项目在建立了除草剂活性物质的筛选模型基础上对放线菌种属与除草活性的关系进行了研究, 发现了对不同的杂草有选择性抑制活性的菌株, 将放线菌分类学与微生物资源学有机地结合了起来; 首次报导了小单孢菌属、链孢囊菌属等菌属的除草活性, 并发现了除草活性的链孢囊菌属、野村菌属、糖多孢菌属和链霉素菌属新种共6个; 其中小单孢菌属和拟诺卡氏菌属的产物对杂草的选择性活性也为首报; 发现了放线菌种属和除草剂活性的关系; 利用研究结果建立了除草剂活性放线菌种属和资源信息数据库。该项目筛选到了抑制活性的菌株(产物), 进一步开发了可用于农业生产, 替代化学除草剂, 对于减少环境污染、发展绿色农业生产有重要意义。达到国际先进水平。

成果完成人: 张利平;吕志堂;杨润蕾;石楠;吴奇;王海英;姜国海

[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