

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 葡萄根癌农杆菌的特性及其根癌病防治的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

葡萄根癌农杆菌的特性及其根癌病防治的研究

关键词: 防治 根癌病 葡萄根 病虫害 杆系结构 土壤杆菌 植物保护

所属年份: 2001

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: 中国科学院微生物研究所

成果摘要:

该研究主要成就是: 从中国葡萄冠瘿中分离了大量致瘤农杆菌, 鉴定了它的寄主范围, 生物型、质粒类型及致癌能力等, 证明生物3型农杆菌是使葡萄致瘤的的主要细菌。这些菌株不但包括了国外所的类型, 还有未见报道的、有新特性的菌株, 有些菌株能产生农杆菌杆菌素, 抑制致瘤农杆菌生长, 研究还证实了葡萄农杆菌寄主范围狭窄的原因主查TI质粒上的毒力基因VIRA功能不全所致。在该基础上进行了连续四年的大田药物防治试验, 使用切瘤涂药控制植株冠瘿增生方法, 可不必毁株重栽而减轻灾害, 并用药品消毒扦插的苗木, 取得良好防治效果。

成果完成人:

[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