

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 高硅活性矽作为土壤改良剂的初步研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高硅活性矽作为土壤改良剂的初步研究

关键词: 高硅活性矽 土壤改良剂 废物综合利用 煤矽石

所属年份: 1999

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: 山东科技大学

成果摘要:

该项目研究活性矽的酸碱特性及其可溶硅的含量。实验发现,活性矽具有很大的吸收酸碱的能力。它可以将强碱性(PH=14)水中的碱吸收使其变为中性(固液比1:50)。而其对酸的吸收能力更大。初步实验发现,活性矽中可溶硅含量是北方优质良田土壤可溶硅含量的三到五倍。目前,对于南方大部分土壤及灌淤土、红土壤来说,硅含量不足是提高作物产量的严重制约因素之一。由于硅是许多作物(如小麦、玉米、大豆、水稻等)生长和高产所必需的微量元素之一,高硅活性矽撒施到这些作物的大田里,必将对提高这些作物的产量起到一定作用。而活性矽的酸碱容量可以在一定程度上稳定土壤酸碱性,对作物正常生长也有益处。总之,活性矽用于土壤改良,将会在治理盐碱地、补充土壤养分、提高作物产量等方面发挥巨大作用。

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、抗午间休眠剂(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