

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 苏打盐渍化土壤三元改良剂及施用方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

苏打盐渍化土壤三元改良剂及施用方法

关键词: 苏打盐渍化土壤 改良剂 施用方法

所属年份: 2005

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: 中国科学院东北地理与农业生态研究所

成果摘要:

该苏打盐渍化土壤三元改良剂采用K⁺代换量大于13mg/g, NH₄⁺代换量大于140mL/100g的沸石, 蒙脱石大于60%的钙基膨润土和SiO₂含量大于75%的硅藻土, 取93%~97%重量百分比的沸石, 膨润土为3:1的二组分混合物, 另加3%~7%重量百分比的硅藻土组成。三元苏打盐渍化土壤改良剂的田间施用方法, 先用水喷湿, 施入时间分为两次, 一次为水稻造浆前施入或随作物(玉米)底肥施入; 另一次为水稻分蘖前或作物(玉米等)四个叶龄后施入, 施入量根据土壤ESP值的具体情况而定。经改良的苏打盐渍化土壤盐分离离子及吸附性钠离子含量明显降低, 土壤容量下降10%~19%, 渗透性增加, 水稻返青时间缩短3~4天, 增产可达11%~14%。

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