

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 土壤-作物系统硫肥效应研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

土壤-作物系统硫肥效应研究

关键词: 土壤 硫肥 作物

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 其他应用技术
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 技术服务
成果完成单位: 福建省农业科学院土壤肥料研究所	

成果摘要:

本项目开展了福建耕地土壤硫肥力调查研究。分别提出水田、旱地土壤有效硫的临界指标及其分级指标。明确不同区域、不同利用类型耕地和主要土种有效硫含量和空间分布状况。64个田间试验表明水稻、甘薯、花生、蔬菜、甘蔗、香蕉等作物施硫具有显著的增产效果。初步明确我省水田和旱地硫素输出与输入存在不平衡, 硫的输出大于输入。探讨了硫素对水稻光合系统II (PS II) 影响机理, 缺硫影响水稻叶片光合系统II 反应中心活性, 降低PS II 的实际光化学转化效率($\Phi_{PS II}$), 降低PS II 的最大光化学活性(F_v/F_m), 降低PS II 原初光能转化效率(F_v/F'_m)。缺硫还使得水稻发生光抑制的可能性增强, 导致光合产物产量降低, 影响水稻产量。

成果完成人: 彭嘉桂;章明清;林琼;李娟;张秋芳;陈子聪;杨杰;颜明娟;蔡顺香

[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