

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 土壤质量演变规律与持续利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 土壤质量演变规律与持续利用

关键词: 土壤质量 持续利用

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: 中国科学院南京土壤研究所

成果摘要:

本课题率先开展了大范围的土壤质量系统调查与研究, 阐明了土壤质量的定义: 土壤质量是土壤保护生态安全和资源可持续利用—即土壤健康状况的综合量度。揭示了我国水稻土、红壤、潮土和黑土等主要耕地质量的现状和肥力质量演变格局。通过5年在水稻土地区开展的大量田间实验和调查研究, 证明了稻作农业是一种环境友好、生态安全、可持续发展的土地利用方式。明确了红壤侵蚀、酸化以及酸沉降与土壤质量的关系。研究了土壤溅蚀量与土壤结构的关系及其对土壤侵蚀的贡献, 弄清了溅蚀对红壤侵蚀的贡献份额为50~70%。评估了全国有机碳储量, 阐明了太湖地区水稻田氮肥挥发损失的量以及影响因素。

成果完成人: 曹志洪;周健民;史学正;杨林章;蔡祖聪;何圆球;张佳宝;宇万太;周启星;林先贵;徐建民;金继运;董元华;杨劲松;

王校常;孙波;张甘霖;韩勇;张凤荣;陈欣

[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