

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 酸沉降下Al离子的迁移与某些元素浓度的动态变化对广东陆地生态系统危害机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

酸沉降下Al离子的迁移与某些元素浓度的动态变化对广东陆地生态系统危害机理研究

关键词: 酸沉降 陆地生态系统 离子浓度

究

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: 中国科学院华南植物园

成果摘要:

成果运用模拟酸雨的方法, 研究并揭示了酸沉降条件下亚热带地区典型森林生态系统——鼎湖山季风常绿阔叶林和马尾松林土壤中物质元素K、Na、Ca、Mg、P、Fe、Mn、Cu和Al的迁移变化规律。首次提出了“在酸沉降影响下, 土壤类型为赤红壤的季风常绿阔叶林和马尾松林下的土壤养分Mg、P、Cu的缺乏和微量元素Fe及有毒元素Al活化而导致的养分失衡状况的发生”, 同时得出了“在干湿季非常明显的中国南方地区, 在酸沉降影响下, 植物雨季比旱季更容易受酸害”的结论。成果还筛选出一批富Al、抗酸能力较强、适合中国南方酸雨沉降严重地区推广种植的树种。成果达国内领先水平。

成果完成人: 周国逸;刘菊秀;张德强;温达志;莫江明;欧阳学军;闫俊华;张倩媚;褚国伟;孟泽

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布