



请输入查询关键词

科技频道

搜索

紫色土中重金属(铜、铅、铬、砷)毒性临界值研究

关键词: 重金属 毒性临界值 紫色土 土壤环境容量

所属年份: 1998

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: 西南大学

成果摘要:

该成果以同一植物在不同性质土壤上与不同作物在同一性质土壤上的毒性水平试验、现场调查,用化学热力学和动力学技术进行土壤重金属形态转化分析。提出了“毒性临界状态值”新概念,建立了以土壤重金属活性部分含量作为土壤重金属毒性临界值指标,并获得了铜、铅、铬、砷对茼蒿、辣椒、萝卜、水稻等在不同性质,紫色土上的相对统一的毒性临界值9套,并提出了测定方法。另外,还揭示了土壤重金属毒性临界值与容量值间的关系与区别。该成果为我国土壤环境容量研究提供了理论依据和技术规范。

成果完成人: 牟树森;涂从;青长乐;蒲富永;杨学春

[完整信息](#)

行业资讯

KFR-35GW/FBP绿色变频空调器...

新型高档染料-溶剂红SR

马纳斯河流域农业生态环境资...

油田健康、安全与环境(HSE)管...

新疆生态功能区划

乌鲁木齐市大气环境微生物污...

新疆山区水库生态景区规划研究

塔里木河流域整治及生态环境保护

宁夏扶贫扬黄灌溉一期工程项...

宁夏环保产业发展及对策研究

成果交流

推荐成果

- [环境空气质量功能区划分原则与技...](#) 04-18
- [渤海环境管理战略计划研究](#) 04-18
- [环境微生物群体结构分子生物学解...](#) 04-18
- [生态工业园区规划与建设](#) 04-18
- [水色遥感模型参数不确定性研究](#) 04-18
- [水质净化生态工程技术](#) 04-18
- [河西走廊黑河流域水资源开发对生...](#) 04-18

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