

【作者】	卢红梅, 王世杰
【单位】	贵州省发酵工程与生物制药重点实验室, 贵州贵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13750-13753
【关键字】	喀斯特石漠化; 土壤化学性质; 小流域; 花江
【摘要】	<p>[目的] 探讨樵采和开垦干扰模式下石漠化过程土壤的化学性质变化。</p> <p>[方法] 在贵州花江连续性灰岩区的小流域范围内, 比较樵采和开垦干扰模式下石漠化过程的土壤化学性质变化。[结果] 花江小流域石漠化过程中土壤中性偏碱性, 碳、氮含量高, C/ N 值比较低, 多数在10以下, 具有较高的氮素供应潜力, 土壤阳离子代换量高, 保肥性能好, 但磷、钾养分普遍缺乏, 有效磷大多在10 mg/kg以下, 有效钾几乎都低于100 mg/kg, 缓效钾都远低于300 mg/kg。随着人为干扰程度增加, 花江小流域石漠化等级加剧, 大部分土壤属性都有退化的趋势, 体现了石漠化演变过程与土壤退化的一致性; 石漠化成因对土壤性质的影响比干扰程度的影响大, 樵采对土壤化学性质的影响小, 开垦对土壤化学性质的影响大。茂兰凉风洞原生林下土壤养分含量大多介于花江流域的樵采和开垦序列之间。</p> <p>[结论] 为防治喀斯特石漠化奠定基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭