

【作者】	梁师英, 赵锦慧, 李海燕
【单位】	湖北大学资源环境学院, 湖北武汉
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	16945-16947
【关键字】	粉煤灰; 碱化土壤; 重金属污染
【摘要】	<p>[目的] 为粉煤灰在碱化土壤改良中的合理应用提供指导。[方法] 采用已知化学元素的粉煤灰改良已知化学成分的碱化土壤, 研究灌水量、改良深度、电厂废渣与土壤处理方式等对土壤改良效果的影响。[结果] 粉煤灰可改善碱化土壤的物理性质, 降低其碱化度, 增强土壤的吸热能力, 提高地温, 有利于微生物活动、养分转化和种子萌发; 粘质土壤中施入粉煤灰后, 土壤粘粒含量降低, 沙粒含量增加; 粉煤灰的施用带来了一定程度的重金属污染 (Se 含量偏高等), 破坏了植物根系对营养成分的吸收, 通过添加有机质和复合肥等措施可防止其不利影响。[结论] 采取合理措施可减少粉煤灰对土壤的不利影响。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭