

【作者】	游伟民, 李天铎
【单位】	山东轻工业学院轻化与环境工程学院, 山东济南
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13292 , 13361
【关键字】	印度芥菜; 土壤; 铅; 吸收; 活化
【摘要】	[目的] 研究了印度芥菜对石灰性土壤中难溶态铅的吸收、活化和积累规律。[方法] 采用盆栽试验, 研究了印度芥菜对石灰性土壤中难溶态Pb吸收的影响和对石灰性Pb 污染土壤的修复效率。[结果] 印度芥菜能够吸收石灰性土壤中难溶态铅并正常生长。印度芥菜吸收的铅80 %以上累积在根部, 根际与非根际土壤中DTPA 提取的铅含量差异不显著。在该试验条件下, 印度芥菜对土壤中铅的净化率为0 . 01 ~0 . 02% 。[结论] 印度芥菜对模拟石灰性污染土壤中难溶态Pb 的净化效果不理想。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭