

【作者】	王学锋, 崔倩, 师东阳, 冯颖俊, 崔英
【单位】	河南师范大学化学与环境科学学院, 河南省环境污染控制重点实验室, 河南新乡
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	16
【发表页码】	4018-4020
【关键字】	Pb; Cd; 油菜; 小麦; EDTA; 植物修复
【摘要】	通过盆栽试验, 研究了施加EDTA 对甘蓝型油菜(秦油2号)、芥菜型油菜(溧阳苦菜)以及小麦(新麦12)富集Pb、Cd效应的影响。结果表明, 施加EDTA能明显增加交换态Pb的含量, 交换态Cd的含量也有所提高, 加入2.5 mmol/L EDTA时油菜地上部Pb含量和Pb 积累总量达到最大, 加入5.0 mmol/kg EDTA 时油菜地上部Cd 含量和Cd 积累总量达到最大; 而小麦地上部Pb、Cd含量和Pb、Cd积累总量都在加入5.0 mmol/kg EDTA时达到最大。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭