


| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【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