

【作者】	谢国红, 高扬帆, 程杰, 郭恒, 陈锡岭
【单位】	河南科技学院植物保护系, 河南新乡
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	11
【发表页码】	2467-2468
【关键字】	吸附; 乙草胺; 土壤; 热力学
【摘要】	在实验室条件下, 采用平衡振荡法在288K、298 K 和308 K 温度下对乙草胺在土壤中的吸附进行了研究。结果表明, 乙草胺在土壤中的吸附符合 Freundlich 吸附等温线, 吸附量随温度的增加而增加。通过对土壤吸附乙草胺的热力学特征进行研究发现, 乙草胺在土壤中的吸附过程为自发的吸热反应。乙草胺在土壤吸附的推动力是配位基交换, 属于化学吸附行为。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭