



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第2期

银川城市土壤中有机氯农药残留及其潜在风险

王伟^{1,2}, 李兴红^{2,†}, 陆海¹, 王喜智^{1,2}, 蒋湘宁¹

(1. 北京林业大学, 北京 100083; 2. 中国科学院生态环境研究中心环境化学与)

摘要: 利用GC-ECD方法测定了银川市城市土壤(城市公园、绿地及郊区农田)中典型有机氯农药六氯苯、六六六和滴滴涕的含量和组成特征. 结果表明, 六氯苯的残留量为 $0.0729 - 1.244 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值: $0.350 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$), 六六六的残留量为 $0.306 - 74.219 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值: $0.852 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$), 滴滴涕的残留量为 $0.284 - 1068.428 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值: $2.236 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$). 同其它地区相比, 银川市城市土壤中六氯苯、六六六和滴滴涕的残留量很低, 几乎不存在有机氯农药污染土壤的现象. 不过, 个别采样点存在滴滴涕污染的潜在生态风险, 还需进一步探讨.

关键词: 银川; 土壤; 有机氯农药

PDF全文下载: [银川城市土壤中有机氯农药残留及其潜在风险.pdf](#)