

【作者】	邱成书, 贾晋, 陈绍兴, 李河
【单位】	红河学院生物系, 云南蒙自
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	695-696
【关键字】	原子吸收分光光度法; 土壤; 重金属含量
【摘要】	<p>[目的] 为改良建水酸石榴的栽培条件、扩大栽培面积提供参考。[方法] 在建水酸石榴的3个产地采集土样, 检测了Pb、Zn、Fe、Cd、Cr、Cu的含量。[结果] 原子吸收分光光度法的平均相关系数$\geq 0.999\ 50$; 测定元素的相对标准差为0.07%~1.67%, 平均为0.622 5% ; 不同金属元素的样品回收率在98.7%~116.4%。不同酸石榴种植地的各种元素含量差异明显, 基地 III 的Pb、Zn、Cd、Cr、Cu含量最高, 分别为160.708 6、28.022 7、10.263 4、169.393 3、83.471 8 mg/kg。基地 I 的Fe含量最高, 为7 828.855 4 mg/kg。基地 II 的Pb、Zn、Fe、Cd、Cu含量最低, 分别为118.756 7、21.782 9、2 938.486 3、6.529 8、68.099 8 mg/kg; 而基地 I 的Cr含量最低, 为59.059 5 mg/kg。同一地块的铁元素含量最高, Cd含量最少。[结论] 基地3重金属含量较高, 基地 I 的含量较低。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭