

【作者】	封功能, 陈爱辉, 刘汉文, 郑飞剑, 沈小绢
【单位】	盐城工学院, 江苏盐城
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	14862 - 14863 , 14868
【关键字】	植物修复; 茄科植物; 铅; 土壤
【摘要】	[ 目的] 探讨铅在茄科类蔬菜中的积累规律和对叶绿素含量的影响。[ 方法] 配制不同浓度含铅的土壤盆栽茄科植物, 采用原子吸收分光光度法测定植物不同部位铅的含量, 丙酮乙醇混合液法测定叶绿素含量。[ 结果] 随着土壤铅浓度的增大, 植物根、茎和叶铅含量逐渐增大, 青椒和番茄中各部位铅的含量依次为根> 茎> 叶, 茄子中各部位铅的含量为根> 叶> 茎; 随着土壤铅浓度的增大, 植物叶片中叶绿素含量逐渐降低。[ 结论] 铅可被植物吸收, 残留在植物的各个部位, 其含量随土壤中铅含量的增加而增加, 并可通过食物链进入人体, 最终危害人类的健康。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭