

【作者】	王征帆
【单位】	渭南师范学院化学化工系, 陕西渭南
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	6056-6057
【关键字】	玉米; 模拟污水; 重金属铜元素; 迁移累积顺序
【摘要】	<p>[目的]全面了解铜在玉米体内的累积规律。[方法]通过对自植玉米进行模拟污水污染试验, 研究重金属铜在污水-土壤-玉米间的迁移累积情况。</p> <p>[结果]模拟污水污染尚未对玉米正常生长产生明显的外观、形态污染。污染区玉米中的铜含量明显高于未污染区玉米中的铜含量。玉米在生长过程中对重金属铜元素有明显的吸收, 但不同生长期对铜的吸收强度不同。铜在玉米各部位的迁移累积顺序为: 根、茎节、茎、籽实、叶。污染区玉米成熟后籽实中的铜含量很低, 可以食用, 根部中的铜含量很高。[结论]该研究为净化土壤中重金属铜元素污染提供了新的方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭