

【作者】	席磊, 王永芬
【单位】	郑州牧业工程高等专科学校, 河南郑州
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	14
【发表页码】	3422-3423
【关键字】	CO ₂ 施肥; Zn污染; 印度芥菜; 物理量; 积累Zn
【摘要】	<p>在温室内对不同Zn浓度土壤中生长的印度芥菜进行2种不同浓度的CO₂施肥试验。结果表明: CO₂施肥能显著增加Zn污染土壤中印度芥菜的生物量。在3种Zn浓度下, CO₂施肥组根重分别比对照组增加11.24 %、38.05 %和37.63 %, 且在0.01 水平上有差异; 地上部重分别增加37.50 %、9.72%和31.05 %, 且在0.05水平上有差异。CO₂施肥均显著地促进植株体对Zn的积累, 各器官中的 Zn含量均高于CO₂对照组, 且根中Zn浓度在0.01水平上有差异, 茎、叶中Zn浓度在0.05水平上有差异。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭