

【作者】	郭凌, 张肇铭, 杨官娥
【单位】	山西大学生命科学与技术学院, 山西太原
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	23
【发表页码】	6119 - 6120 , 6129
【关键字】	球形红细菌; 铜; 小麦; 油菜; 生长; 铜积累
【摘要】	采用水培试验, 研究了光合细菌球形红细菌(<i>Rhodobacter sphaeroides</i>) 菌悬液对铜胁迫下小麦(<i>Triticum aestivum</i>) 和油菜(<i>Brassica campestris</i>) 幼苗生长及富集铜的效应。结果表明: 过量Cu ²⁺ 对小麦、油菜幼苗的生长有抑制作用; 油菜幼苗比小麦幼苗更易积累环境中的Cu ²⁺ ; 施用球形红细菌菌液后, 小麦、油菜生长受到Cu ²⁺ 的抑制都有不同程度的缓解; 其各部分铜的积累都有不同程度的降低, 而且 70 mg/ L 菌悬液比35 mg/ L 菌悬液缓解作用更为明显。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭