

【作者】	杨波, 陈建华, 杨帅, 郭链, 翁美娅, 贾琪
【单位】	浙江师范大学化学与生命科学学院, 浙江金华
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16341-16343, 16358
【关键字】	铅; Pb; 羊蹄; 种子萌发; 幼苗生长
【摘要】	<p>[目的] 探索重金属铅对羊蹄种子萌发及幼苗生长的影响。[方法] 以成熟羊蹄种子为材料, 研究在不同的Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>质量浓度(0、75、150、300、600、900、1 200和1 500 mg/L)的溶液处理下, 羊蹄种子的萌发及幼苗生长的变化。[结果] 铅胁迫对羊蹄种子萌发的影响不显著; 低浓度的铅处理对幼苗的生长影响不大, 但随着铅浓度的升高, 幼苗根长、湿重、干重、含水率均受到较大影响。[结论] 铅对羊蹄种子萌发的影响不显著, 但对羊蹄幼苗的生长表现出抑制, 且抑制程度随其浓度的增大呈递增趋势。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭