

| | |
|--------|--|
| 【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(NO₃)₂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