

【作者】	章玉平, 黄碧仟
【单位】	广州城市职业学院生物与环境工程系, 广东广州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8460-8461
【关键字】	一氧化氮; 硝普钠; 凤仙花; 孔雀草; 千日红; 发芽率
【摘要】	<p>[目的] 探明外源一氧化氮 (NO) 对草花种子萌发的影响。[方法] 以硝普钠 (SNP) 为NO供体, 研究0 (CK), 10, 100, 500, 1 000, 1 500, 2 000 $\mu\text{mol/L}$ SNP浸种对凤仙花、孔雀草和千日红种子萌发的影响。[结果] 低浓度SNP浸种可以促进凤仙花、孔雀草和千日红种子的萌发。其中, 以1 000 $\mu\text{mol/L}$浓度对凤仙花种子、500 $\mu\text{mol/L}$浓度对孔雀草和千日红种子处理的综合效果最好。[结论] 外源NO供体SNP对草花种子的萌发具有调控作用。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭