

【作者】	武冬雪， 韩晓弟
【单位】	山东大学威海分校， 山东威海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	12312-12313
【关键字】	光照；PEG；大黄；益母草；种子；萌发
【摘要】	<p>[目的] 探索大黄与益母草种子萌发的条件。[方法] 以益母草与大黄的种子为试材，分别在光照与黑暗条件下培养，测定光照对种子萌发的影响；以大黄为试材，测定0.1%、0.5%、1.0%、10%、20%的PEG溶液对大黄种子萌发的影响。[结果] 在光照条件下，益母草与大黄的种子萌发状况较好，萌发率、萌发指数、发芽势、活力指数均高于在黑暗培养条件下的；不同浓度的PEG对大黄种子的萌发的影响不同，PEG浓度越大，大黄种子的萌发率、萌发指数、发芽势、活力指数越低，当PEG浓度为10%时，几乎完全抑制大黄种子的萌发。[结论] 益母草与大黄种子均为需光性种子；PEG抑制大黄种子的萌发，且浓度越大抑制作用越强。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭