

【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 PDF阅读器下载

关闭