

【作者】	陈国胜
【单位】	新乡学院化学系，河南新乡
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5940-5941
【关键字】	植物源杀菌剂；植物病原菌；抑菌作用
【摘要】	<p>【目的】研究5种中草药对5种植物病原菌的抑菌效果，为生产高效植物源杀菌剂提供参考。【方法】用5种中草药（穿心莲、远志、薄荷、胖大海和贯众）的乙醇提取液（浓度为1 000 μg/ml）对5种植物病原菌（油菜菌核病菌、小麦赤霉病菌、小麦纹枯病菌、苹果轮纹病菌和番茄灰霉病菌）进行了抑菌试验。【结果】5种中草药乙醇提取物对5种植物病原菌均表现出不同程度的抑菌作用，其中穿心莲乙醇提取物的抑菌作用范围最广，对5种植物病原菌抑菌率均超过50%，尤其是对苹果轮纹病菌抑菌作用最强，抑菌率达到了96.96%，抑菌效果最好。远志乙醇提取物对油菜菌核病菌抑菌率达82.37%，对苹果轮纹病菌达66.55%，抑菌效果明显。【结论】穿心莲和远志抑菌效果较为明显，用作植物源杀菌剂有进一步的研究价值。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭