

【作者】	林靖凌, 蔡春茂, 彭黎旭
【单位】	海南大学环植学院, 海南儋州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	11
【发表页码】	4566-4567
【关键字】	印楝; 粗提物; 超临界CO ₂ 萃取; 抑菌作用
【摘要】	<p>[目的]研究无公害生物农药的抑菌效果。[方法]通过室内毒力测定, 比较印楝种仁的常规溶剂萃取物和超临界CO₂萃取物对供试的8种病原菌的抑制作用。[结果]印楝常规溶剂萃取物和超临界CO₂萃取物对8种病原菌均有良好的抑制作用, 尤其对辣椒疫霉、茄子枯萎、番木瓜炭疽、西瓜蔓枯、香蕉黑星作用明显, 其中超临界CO₂萃取物抑菌效果比常规溶剂萃取物好, 具有萃取时间较短, 活性较高, 对中、低分子量和非极性化合物有较强的亲和力等特点, 但萃取率较常规溶剂低, 提取时所耗的原材料多。[结论]印楝种仁超临界CO₂萃取物对植物病原菌抑制效果较好, 但在实际应用中要根据生产效益来选择适合的萃取物。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭