

【作者】	张晓华, 魏艳, 郝双红, 徐亮, 黄艳艳, 孟昭礼
【单位】	青岛农业大学山东省农业仿生应用工程技术研究中心, 山东青岛
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15562-15563, 15764
【关键字】	藜科杂草; 除草功能; 抑菌活性
【摘要】	<p>[目的] 研究藜科杂草提取物的除草、抑菌功能。[方法] 以反枝苋为供试杂草, 以黄瓜枯萎病菌、苹果腐烂病菌和小麦纹枯病菌为供试菌种, 研究藜科杂草猪毛菜、灰藜、小藜、绿藜、地肤的茎叶提取物对杂草和病菌的抑制作用。[结果] 5种杂草的茎叶提取物对反枝苋种子萌发及幼苗生长都有一定的抑制作用, 其中, 地肤茎叶提取物的抑制活性最高, 当其浸膏浓度为0.10 g/ml时, 对反枝苋茎生长的抑制率达100%, 对种子萌发和根生长的抑制率超过90%; 用石油醚、乙酸乙酯、甲醇对地肤茎叶提取物萃取分离后发现, 石油醚萃取部分的除草效果较好, 而甲醇萃取部分的抑菌活性较高。[结论] 藜科杂草提取物具有一定的除草和抑菌功能。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭