

【作者】	米静洁, 袁慧, 王兰
【单位】	山西大学生命科学与技术学院, 山西太原
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	17
【发表页码】	7273-7274, 7321
【关键字】	河南华溪蟹; 急性毒性; 重金属
【摘要】	<p>[目的] 为水产品的健康养殖提供科学依据。[方法] 以对环境因子敏感的指示生物河南华溪蟹为材料, 研究了Cu、Cd、Cr、Pb对河南华溪蟹的急性毒性作用。[结果] 在同一时间, 河南华溪蟹的死亡数随重金属浓度的升高呈“S”型增长。处理组中河南华溪蟹的死亡数和死亡率均随重金属浓度的升高和处理时间的延长而增加。4种重金属对河南华溪蟹的半致死剂量(LC50)随处理时间的延长而减小。4种重金属在24 h对河南华溪蟹的毒性依次为Cu>Cr>Cd>Pb, 而48 h毒性依次为Cd>Cu>Cr>Pb。与其他3种重金属相比, Cd的半致死浓度随时间的延长而较为显著地下降。[结论] 河南华溪蟹对重金属具有较强的耐受性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭