

【作者】	梁拥军, 孙向军, 杨璞, 刘金兰, 杨广
【单位】	北京市水产科学研究所, 北京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	165 - 166 , 191
【关键字】	硝化细菌; 澳洲银鲈; 工厂化养殖
【摘要】	[目的] 为硝化细菌在工厂化养殖中的应用提供科学依据。[方法] 在工厂化养殖池中, 研究了投放硝化细菌前后水体中的氨态氮、亚硝酸氮、溶氧量、化学耗氧量等水化指标的变化情况。[结果] 在投放硝化细菌前, 实验池氨态氮含量上升趋势与对照池大致相同, 在投放硝化细菌后第4天氨态氮含量出现下降, 2~3 d后又开始缓慢上升。亚硝酸氮变化趋势与氨态氮大致相同, 实验池在投放硝化细菌后第9天亚硝酸氮含量开始缓慢回升。对照池和实验池的溶氧均呈下降趋势。对照池和实验池的化学耗氧量在投放硝化细菌前上升明显, 投放硝化细菌后上释放缓。[结论] 在工厂化养殖池中投放硝化细菌, 能有效改善养殖环境。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭