

【作者】	卢文轩, 张静, 杨坤
【单位】	安徽省农业科学院水产研究所, 安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14511-14513
【关键字】	UV B辐射; 萼花臂尾轮虫; 休眠卵
【摘要】	<p>[目的] 研究低剂量UV B辐射对萼花臂尾轮虫休眠卵形成的影响。[方法] 采用种群累积培养法, 测定低剂量UV B辐射对轮虫种群动态及有性生殖的刺激效应。[结果] 结果表明, 低剂量UV B辐射能对轮虫试验种群动态产生一定的影响。当辐射间隔时间在 12 h 以下时, 雄轮虫种群和产休眠卵的混交雌体种群的高峰值均比对照组提前1 d出现; 当辐射间隔时间为12 h时, 轮虫平均混交雌体百分率高出对照组近9个百分点, 休眠卵日产量的高峰值达259 ind./10 ml·d, 总产量达496 ind./10 ml·10 d, 均显著高于对照组, 且休眠卵日产量的高峰值较对照组提前1 d出现。[结论] 适宜的低剂量UV B辐射后, 轮虫形成休眠卵的时间相对集中。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭