

عنوان مقاله:

مروری بر تاریخچه و ضرورت استفاده از روتیفرها در مطالعات اکوتوکسیکولوژی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

احمد قرایی - دانشگاه زابل عضو هیات علمی پژوهشکده تالاب بین المللی هامون

جواد میردادهریجانی - دانشگاه زابل عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی

محدثه امیری - دانشگاه زابل عضو هیات علمی پژوهشکده تالاب بین المللی هامون

خلاصه مقاله:

یکی از تنگناها و مشکلات پرورش دهندگان ماهی، تامین تعداد کافی بچه ماهی انگشت قد به علت مرگ و میر در مراحل اولیه زندگی ماهی است. در این رابطه، تولید موفق بچه ماهی انگشت قد به تهیه غذای مناسب و با کیفیت وابستگی کامل دارد. از مهم ترین عواملی که امروزه با توجه به روند رو به رشد صنعت و تکنولوژی خطرات آن احساس میشود سموم آفت کش است که با ورود به اکوسیستم های آبی میتوانند موجبات تخریب جوامع آبزیان را فراهم کنند و از طرف دیگر روتیفرها غذای زنده با ارزشی برای تغذیه مراحل لاروی بیشتر گونه های ماهیان میباشند. در اوایل دهه 0791 روتیفرها به عنوان جانوران آزمایشگاهی پیشنهاد شدند اما از سال 0771 و به ویژه در سال های اخیر، استفاده از روتیفرها برای مطالعات اکوتوکسیکولوژی به طور قابل توجهی افزایش یافته است. روتیفرها به دلیل نقش مرکزی شان در اجتماعات پلانکتونی آب های شیرین، سهولت و سرعت اندازه گیریهای کمی مرگ و میر و تولید مثل، حساسیت آن ها به آلاینده های رایج، ارزش اقتصادی سیستم های آنها و وجود پروتکل های استاندارد و معتبر برای استفاده از آنها در آزمایشات سمیت، به عنوان مدلهایی در اکوتوکسیکولوژی سودمند هستند. تفاوت نسبت ماده های میکتیک به ماده های آمیکتیک در غلظت های مختلف و گروه شاهد در بیشتر تحقیقات صورت گرفته و همچنین تفاوت در نرخ هج شدن تخم های خفته روتیفرهای تیمار شده با غلظتهای مختلف آفت کش ها، حاکی از تاثیر شدید آفت کشها بر تولید مثل غیر جنسی و جنسی گونه های مختلف روتیفر می باشد

کلمات کلیدی:

روتیفر، آفت کش، اکوتوکسیکولوژی، LC50

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310701>

