

عنوان مقاله:

تعیین غلظت کشنده (LC₅₀-۹۶h) سم دیازینون در کپور نقره ای (Hypophthalmichthys molitrix) و کلمه (Rutilus rutilus)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 6، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلی اکبر هدایتی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

احمدرضا جبلة - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرضا جهانبخشی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق تاثیر سمیت دیازینون بر ماهی فیتوفاگ و کلمه به منظور بررسی میزان مقاومت بچه ماهیان این دو ماهی در مقادیر محاسباتی LC₅₀ بود. ماهیان کلمه با میانگین وزنی ۷ گرم و فیتوفاگ ۳۰ گرم به منظور تعیین غلظت کشندگی LC₅₀ در ۹۶ ساعت بررسی شدند. آزمایش با طرح کاملاً تصادفی و در ۳ تکرار انجام گرفت که ۹ تیمار فیتوفاگ و ۹ تیمار کلمه استفاده شد. نتایج نشان داد LC₅₀ فیتوفاگ (۹۳/۳(۹۴/۲-۹۹/۴) میلی گرم بر لیتر در مقایسه با کلمه ۷۱/۱(۲۰/۱-۲۳/۲) میلی گرم بر لیتر بیشتر بوده که بیانگر آن است که در مواجهه با سم دیازینون، فیتوفاگ در مقایسه با کلمه از مقاومت بیشتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

LC₅₀, Silver carp, Roach, Diazinon, دیازینون، ماهی کلمه، فیتوفاگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883678>

