

عنوان مقاله:

اثر اسانس میخک بر بیهوشی ماهی قزل آلائی رنگین کمان

محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

غلامرضا نیازیان آغمیونی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، واحد میانه، دانشگاه آزاد اسلامی، میانه، ایران.

علی فرامرزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، واحد میانه، دانشگاه آزاد اسلامی، میانه، ایران.

خلاصه مقاله:

آزمایشی در شهرستان سراب بر روی ماهی قزل آلائی رنگین کمان با استفاده از اسانس میخک جهت بیهوش کردن ماهیان انجام و زمان های رفت بیهوشی و برگشت از بیهوشی مورد ارزیابی قرار گرفت. طرح آزمایشی بر پایه طرح کاملاً تصادفی و در سه تکرار انجام گرفت. تیمارها شامل چهار غلظت اسانس میخک (50، 100، 150 و 200 میلی گرم بر لیتر) بود. برای اسانس گیری از روش تقطیر با آب با طرح کلونجر استفاده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که با افزایش غلظت مصرف اسانس، زمان رفت بیهوشی کاهش و زمان برگشت از بیهوشی افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

تکثیر ماهیان، حمل و نقل، تریکائین متان سولفونات (MS222)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566850>

