

عنوان مقاله:

اثرات تغذیه ای عصاره الکلی بره موم جمع آوری شده از کندوهای زنبور عسل ارومیه بر رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss*

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرانک کریمی راد - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ارومیه

فرخ فرخی

امیر توکمچی - گروه پاتوبیولوژی پژوهشکده آرتمیا و جانوران آبزی دانشگاه ارومیه

ناصر آق - گروه پاتوبیولوژی پژوهشکده آرتمیا و جانوران آبزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر ارزیابی تاثیر تغذیه ای عصاره الکلی بره موم بر رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان پرورشی بود برای این کار تعداد 360 قطعه ماهی با میانگین وزنی 30 ± 3 گرم از یکی از مزارع پرورشی ارومیه خریداری و به سالن تکثیر و پرورش پژوهشکده آرتمیا دانشگاه ارومیه منتقل شد پس از طی دوره سازش ماهیان بصورت تصادفی به چهار گروه هرکدام با سه تکرار تقسیم شدند گروه اول به عنوان شاهد فقط با غذای تجاری مکمل، اصفهان، تغذیه شد ولی سه گروه دیگر به ترتیب عصاره الکلی بره موم را در سه سطح 0/5، 1 و 2 درصد به همراه غذای تجاری دریافت کردند پرورش ماهیان در تانکهای 300 لیتری پلی اتیلن انجام گرفت و در هر تانک 30 قطعه ماهی نگهداری شد تغذیه ماهیان با استفاده از جداول استاندارد و چهار وعده در روز انجام شد. در پایان دوره آزمایش از هر تکرار 10 قطعه ماهی بصورت تصادفی انتخاب و پس از بیهوش کردن با پودر گل میخک وزن و طول کل هر ماهی بصورت جداگانه اندازه گیری و فاکتورهای رشد شامل درصد افزایش وزن ضریب رشد ویژه شاخص وضعیت رشد روزانه محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

عصاره الکلی بره موم، قزل آلائی رنگین کمان، رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123229>

