

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره اتانولی رازیانه (Fennel (Foeniculum Vulgar بر رشد و باروری ماهی گوپی (Poecilia reticulata)

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شهلا روزبهانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، گروه زیست شناسی، اصفهان، ایران

علیرضا نظری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، گروه زیست شناسی، اصفهان، ایران

ژاله باقرزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، گروه زیست شناسی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی یکی از زیربخش های مهم صنعت آبرزی پروری است که در سالیان اخیر باعث اشتغالزایی و افزایش درآمد در کشور شده است. ارائه راهکارهای نوین و طراحی و ساخت مکمل های غذایی جدید در راستای افزایش تولید و بهره وری می تواند نقش بسزایی در توسعه پایدار و هر چه بیشتر این صنعت نوپا داشته باشد. در این تحقیق بر آن شدیم تاثیر عصاره اتانولی میوه رازیانه حاوی ترکیبات فیتواستروژنیک را بر رشد و باروری ماهی گوپی بررسی نمائیم تا به عنوان یک مکمل غذائی بتواند در افزایش رشد و تکثیر آبزیان مورد استفاده قرار گیرد. تعداد 360 قطعه بچه ماهی گوپی در سه تیمار و یک شاهد هر کدام با سه تکرار هر کدام 30 قطعه ماهی به مدت 133 روز با چهار جیره غذایی با مقادیر 0-75-100 و 125 میلی لیتر بر گرم غذا روزانه دو مرتبه تغذیه گردیدند. گروه آزمایش (T2) 100ml/g بیشترین مقدار رشد و زادآوری را نسبت به تیمارها و شاهد نشان داد. با توجه به نتایج حاصل از این طرح و مقایسه آنها با نتایج قبلی، می توان چنین نتیجه گیری نمود که عصاره رازیانه حاوی فیتواستروژنهایی است که تاثیراتی مشابه با 17- بتا استرادیولهای سنتتیک دارد و می توان از آن در صنعت آبرزی پروری خصوصاً ماهیان زینتی در راستای افزایش باروری و رشد بدون هیچ گونه عوارض جانبی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

زنده زائی، فیتواستروژن، استرادیولها، ماهیان زینتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263185>

