

عنوان مقاله:

عصاره های مورد Myrtus communis و آنغوزه Ferula assafoetida بر میزان تفریح تخم قزل آلی رنگین کمان Oncorhynchus mykiss و درصد بقاء لارو آن در مقایسه با مالا شیت گرین

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 29، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریا اکبری - دانشکده علوم دریایی، گروه شیلات، دانشگاه دریاوردی و علوم دریایی چابهار

محمدسعید فریدونی - واحد بهداشت و بیماریهای آبزیان، دانشکده دامپزشکی شیراز، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، بررسی نحوه عملکرد عصاره های مورد و آنغوزه بر درصد تفریح و بقاء لارو قزل آلی رنگین کمان در مراحل اولیه رشد و تکامل در مقایسه با مالا شیت گرین م میباشد. این تحقیق، در کارگاه تکثیر و پرورش روستای دلخان سپیدان شیراز انجام گرفت. میزان تفریح و نیز میزان بقاء لاروها بعد از جذب کیسه زرده، تحت تاثیر تیمارهای عصاره مورد با غلظت 400 میلی گرم بر لیتر و آنغوزه با غلظت 40 میلی گرم بر لیتر به مدت 30 دقیقه شستشوی روزانه با سه تکرار مورد سنجش قرار گرفت. گروه کنترل مثبت در معرض 2 میلی گرم بر لیتر مالا شیت گرین به مدت 20 دقیقه شستشوی روزانه قرار گرفت و گروه کنترل منفی (شاهد) بدون هرگونه مداخله دارویی به کار گرفته شد. نتایج حاصله نشان داد که در میزان تلفات تخم در مرحله تفریح در گروه شاهد بطور معنی داری بیشتر از تیمارهای مورد آزمایش بود ($P > 0 / 05$) (به علاوه میزان تلفات در تیمار مورد بطور معنی دار کمتر از مالا شیت گرین و آنغوزه بود) ($P > 0 / 05$). همچنین میزان تلفات تخم بین تیمارهای آنغوزه و مالا شیت گرین تفاوت معنی داری را نشان نداد ($P < 0 / 05$). نتایج تلفات لاروها بعد از جذب کیسه زرده نشان داد که میزان تلفات لاروها در گروه های تیمار آنغوزه و شاهد به طور معنی داری بیشتر از گروه های تیمار مورد و مالا شیت گرین بوده است ($P > 0 / 05$). نتایج حاصل از این مطالعه نشان م یدهد که استفاده از عصاره مورد به میزان 400 میلی گرم بر لیتر، موجب افزایش درصد تفریح و بازماندگی لاروها بعد از جذب کیسه زرده گردید و قابل رقابت با مالا شیت گرین میباشد

کلمات کلیدی:

قزل آلی رنگین کمان، گیاه مورد، گیاه آنغوزه، درصد تفریح، درصد بقاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721453>

