

عنوان مقاله:

اثرات ضد قارچی عصاره های آبی و فلاونوئیدی کلی گیاه مورد (Myrtus communis L.) بر دو قارچ بیماری زای ساپروولگنیا و فوزاریوم جدا شده تخم قزل آلی رنگین کمان در شرایط *in vitro*

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 16، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرشته سلیمیان - گروه شیلات دانشگاه شهرکرد

مهرداد فتح اللهی - گروه شیلات دانشگاه شهرکرد

امین نعمت اللهی - گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی دانشگاه شهرکرد

فرزانه نیکوخواه - گروه شیلات دانشگاه شهرکرد

نواز خرازیان - گروه زیست شناسی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر ضد قارچی غلظت های مختلف عصاره های به دست آمده از گیاه دارویی مورد (Myrtus communis L.) بر روی رشد دو عامل بیماریزای قارچی ساپروولگنیا (Saprolegnia sp.) و فوزاریوم (Fusarium sp.) جدا شده از تخمهای لجاج یافته ماهیان قزل آلی رنگین کمان مورد بررسی قرار گرفت. عصاره برگها بعد از جمع آوری از رویشگاههای طبیعی آن در استان چهارمحال و بختیاری در خرداد ماه به روش استخراج فلاونوئید و خیساندن (Maceration) استخراج شد. برای بررسی اثر ضد قارچی عصاره از روش تست انتشار از دیسک (Disk diffusion) و تست انتشار از چاهک (Well diffusion) استفاده شد. براساس نتایج به دست آمده در این مطالعه مشخص شد که مقدار ۵۰ mg/ml عصاره به دست آمده به روش استخراج فلاونوئید و هم چنین مقدار ۱۰۰ mg/ml عصاره آبی گیاه مورد به دست آمده به روش خیساندن روی قارچ ساپروولگنیا اثر کشندگی داشته است. همچنین تنها اثر عصاره کلی و آبی به دست آمده روی قارچ فوزاریوم اثر بازدارندگی با MIC برابر ۱۲.۵ و ۲۵ mg/ml به ترتیب با روشهای تست انتشار دیسک و چاهک بوده است. بر اساس نتایج به دست آمده مشخص شد که عصاره گیاه مورد اثر بخشی بهتری در جلوگیری از رشد قارچ ساپروولگنیا نسبت به قارچ فوزاریوم داشت. این مطالعه نشان دهنده وجود ترکیب های ضد قارچی در عصاره های مختلف گیاه مورد است که با مطالعه در مقیاس گسترده تر می توان از آن به عنوان داروی مناسب جهت درمان بیماری های قارچی در آبزی پروری استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

گیاه مورد، فلاونوئید، عصاره آبی، تخم قزل آلا، ضد قارچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587018>

