

عنوان مقاله:

اثر ضدقارچی عصاره آبی و اتانولی گیاه خرزهره Nerium oleander بر قارچ فوزاریوم جدا شده از تخم قزل آلالی رنگین کمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریبا نازیور - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت آبریان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

امین نعمت الهی - دانشیار بخش بهداشت آبریان، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

مهرداد فتح الهی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

فرزانه نیکوخواجه - مربی گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

با توجه به اثبات خواص ضدقارچی گیاه خرزهره روی تعدادی از میکروارگانیسمها و وجود محدودیت هایی در درمان بیماری های قارچی از قبیل کمبود و گرانی داروهای ضدقارچی، عوارض جانبی آنها و نیز مقاومت دارویی، هدف این مطالعه بررسی اثر ضد-قارچی عصاره آبی و اتانولی گیاه خرزهره بر روی قارچ های فوزاریوم جدا شده از تخم های آلوده قزل آلالی رنگین کمان است. در این مطالعه تجربی اثرات ضدقارچی عصاره آبی و اتانولی گیاه خرزهره توسط دو روش دیسک دیفیوژن آگار و تست انتشار در چاهک در 3 غلظت 100 و 50 و 25 میلی گرم در میلی لیتر انجام شد. سپس حداقل غلظت مهار کنندگی MIC تعیین گردید. در نهایت داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS 7 و آزمون آنالیز واریانس یک طرفه، همچنین آزمون چند دامنه ای دانکن برای مقایسه میانگین ها در سطح احتمال $p < 0/05$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. حداقل غلظت مهار کنندگی MIC عصاره های آبی و اتانولی گیاه خرزهره به ترتیب 100 و 50 میلی گرم بر میلی لیتر بدست آمد. در نتیجه این عصاره های گیاه خرزهره پس از انجام مطالعات تکمیلی تر میتواند جایگزین مناسبی برای داروی ضد قارچی مانند نیستاتین برای درمان عفونت های قارچی قرار گیرند

کلمات کلیدی:

فوزاریوم، نیستاتین، اثرات ضدقارچی، عصاره گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606390>

