

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد قارچی عصاره برگ لیمو شیرین بر علیه قارچ های *Geotricum candidum* و *Penicillium digitatum*

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه سادات موسوی زرینی - دانشجوی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری، ایران

مجید نجفی زرینی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری، ایران

سیدمحمد علوی - کارشناسی ارشد بیماری های گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از عصاره های گیاهی به دلیل داشتن خواص دارویی، ضدقارچی، ضد باکتریایی و آنتی اکسیدانی متابولیت های ثانویه در کنترل عوامل میکروبی رو به پیشرفت است. این مطالعه با هدف بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره متابولی لیموشیرین علیه 2 گونه قارچ بیماری زای گیاهی شامل قارچ های *Geotricum candidum* و *Penicillium digitatum* انجام شد. روش بررسی: فعالیت ضد میکروبی عصاره متانولی بر روی قارچ های بیماریزا بررسی شد و اثر بازدارندگی بر اساس قط هاله ممانعت کننده از رشد در روش سنجش انتشار دیسک مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این تحقیق بیانگر این مطلب است که عصاره متانولی گیاه لیموشیرین در غلظت 150 و 200 بر روی هر دو قارچ *Geotricum candidum* و *Penicillium digitatum* تأثیر داشته است. عصاره متانولی گیاه لیمو شیرین با اندازه 15 و 13 میلیمتر بیشترین تدثیر را به ترتیب روی *Geotricum candidum* و *Penicillium digitatum* داشت. هدف از انجام این تحقیق، جایگزینی ماده ای طبیعی به جای داروهای ضد میکروبی و جلوگیری از عوارض آنها، همچنین کاهش مقاومت های آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم های مختلف می باشد.

کلمات کلیدی:

عصاره گیاهی، فعالیت ضدقارچی، دیسک کاغذی، قارچ بیماریزای گیاهی، عصاره متانولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416357>

