

عنوان مقاله:

فعالیت ضد قارچی عصاره های مختلف میخک هندی (*Synzygium aromaticum* L) علیه چهار بیمارگر گیاهی

محل انتشار:

سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی (غرب ایران) (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مجتبی عبدالملکی - کارشناس ارشد بیماری شناسی گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه راز

صحبت بهرامی نژاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

سعید عباسی - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

بررسی فعالیت ضد میکروبی متابولیت های ثانویه گیاهی راهی برای پیدا کردن ترکیبات حیاتی جدید علیه قارچها و باکتری ها می باشد. در این مطالعه عصاره غنچه های معطر میخک هندی (*Synzygium aromaticum*) با استفاده از حلال های آب گرم، متانول، اتانول، استون و کلروفرم اس استخراج و روی چهار قارچ بیماریزای گیاهی شامل : *Pythium*، *Machrophomina*، *oryzae*، *Bipolaris*، *Cytospora* و *chrysosperma* مورد آزمایش قرار گرفت. ارزیابی اثرات ضد قارچی و بررسی حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) عصاره های گیاهی بر اساس روش دیسک کاغذی (paper disc) انجام شد. نتایج حاصل از بررسی خاصیت ضد قارچی غلظت های مختلف عصاره ها نشان داد که این گیاه اثر بازدارندگی (قارچ ایستایی) بسیار خوبی بر رشد قارچ های مورد بررسی در این مطالعه دارد. بیشترین تاثیر بازدارندگی مربوط به عصاره استخراجی با حلال اتانول و استون و علیه گونه های *C. chrysosperma* و *P. uphanidermatum* بود.

کلمات کلیدی:

دیسک کاغذی، قارچ ایستایی، عصاره، حلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73297>

