

عنوان مقاله:

اثر ضدقارچی اسانس گیاه دارویی مورخوش (*Zhumeria majdae*) بر رشد قارچ بیماریزای *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lentis*

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یلدا رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - دانشیار اصلاح نباتات مولکولی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر زارع - استادیار ژنتیک مولکولی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی داوری - استادیار بیماری شناسی گیاهی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

اسانسهای گیاهی دارای اثرات بیولوژی فراوانی میباشند که نشان دهنده خواص ضد میکروبی و ضدقارچی آنها است. گیاه دارویی مورخوش (*Zhumeria majdae*) متعلق به تیره نعنائیان از جمله گیاهان دارویی بومی ایران است که در معرض انقراض میباشد. در پژوهش حاضر، اثر بازدارندگی غلظتهای مختلف اسانس مورخوش بر رشد قارچ *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lentis* عامل پژمردگی کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. اسانس استخراج شده در غلظتهای 0/2، 0/4، 0/6، 0/8، 1، 1/5، 2، 2/5، 3، 3/5، 4 برای این منظور آزمایشی در طرح کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. اسانس استخراج شده در غلظتهای 0/2، 0/4، 0/6، 0/8، 1، 1/5، 2، 2/5، 3، 3/5، 4 میلی لیتر بر لیتر مورد استفاده قرار گرفت و محیط کشت بدون اسانس به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. از محیط کشت PDA مسموم با اسانس برای کشت قارچ استفاده شد. نتایج آزمایش نشان داد که اسانس، اثر کشندگی و بازدارندگی روی قارچ مورد بررسی دارد. در این آزمایش تجزیه غلظتهای مختلف اسانس تفاوت معنی داری در سطح احتمال 1% از نظر بازدارندگی نشان دادند.

کلمات کلیدی:

اسانس، بازدارندگی، پژمردگی فوزاریومی عدس، مورخوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313595>

