

عنوان مقاله:

اثر بازدارندگی عصاره الکی گیاه دارویی برازمبل بر قارچ های *Fusarium graminearum* و *Macrophomina phaseolina*

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حجت الله بدایق - گروه باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

شیده موجرلو - گروه باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

زیبا قسمی حق - گروه باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

ابراهیم بنی النجار - گروه باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از عصاره های گیاهان دارویی در مهار کردن بیماری های گیاهی توسط پژوهش گران زیادی در سراسر جهان مودر توجه قرار گرفته است. قارچ های *Fusarium graminearum* و *Macrophomina phaseolina* بیماری های بسیاری را در گیاهان ایجاد می کنند. به منظور بررسی اثر بازدارندگی عصاره اتانولی گیاه برازمبل در مهار کردن این دو بیمارگر آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش از رقت های 5، 10، 15، 20 و 25 درصد عصاره اتانولی و روش اختلاط با محیط کشت استفاده گردید. از محیط کشت عصاره سیب زمینی- دکستروز- آگار به عنوان شاهد استفاده شد. میزان رشد شعاعی قارچ ها و بازدارندگی از رشد در مقایسه با شاهد شش روز پس از کشت اندازه گیری شد. اثر بازدارندگی عصاره اتانولی برامبل در غلظت های 5 و 10 درصد بر قارچ *F.graminearum* نسبت به قارچ *M. phaseolina* بیشتر بود. اما غلظت های 20 و 25 اسانس اتانولی اثر بازدارندگی کامل (100 درصد) در هر دو بیمارگر داشتند. همچنین بررسی اثر قارچ کشی و یا قارچ ایستایی عصاره اتانولی نشان داد که غلظت های 15، 20 و 25 عصاره اتانولی برامبل خاصیت قارچ کشی در هر دو بیمارگر داشتند. از این رو می توان برای مهار کردن این دو بیمارگر از عصاره اتانولی برامبل استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

بیمارگرهای گیاهی، عصاره الکی، *Proveskia abrotanoides*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624059>

