

عنوان مقاله:

اثر آنتاگونیستی گونه های مختلف قارچ *Trichoderma* در کنترل قارچ بیمارگر *Gaeumannomyces graminis*

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ساناز کیانی وفا - دانشجوی کارشناسی ارشد، بیماریشناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و دانشگاه لرستان

عیدی بازگیر - استادیار، گروه، بیماریشناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و دانشگاه لرستان

مصطفی درویش نیا - دانشیار، گروه، بیماریشناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و دانشگاه لرستان،

خلاصه مقاله:

قارچ *Gaeumannomyces graminis* بیمارگر گیاهی با دامنه میزبانی وسیع بوده که خسارت این بیمارگر به مزارع گندم گاهی ممکن است به ۱۰۰٪ نیز برسد. با توجه به ناکارآمد بودن بسیاری از روش های مرسوم در مدیریت بیماری و همچنین تاثیر بسزای کنترل بیولوژیک با قارچ های آنتاگونیست در کاهش بیماری، پژوهش حاضر انجام شد. در این پژوهش اثر آنتاگونیستی دو گونه قارچ تریکودرما برای کنترل قارچ بیمارگر *G. graminis* با بررسی ترکیبات ضد قارچی فرار تولید شده توسط آنتاگونیست ها مورد ارزیابی قرار گرفت که مشاهده شد، گونه *Trichoderma harzianum* با ۳۶/۳۴ درصد بازدارندگی نسبت به گونه *Trichoderma viride* با ۳۳/۱۰ درصد بازدارندگی بیشترین تاثیر را در مهار رشد میسلیومها با تولید مواد فرار داشته و با تولید مواد بازدارنده ی فرار نسبت به شاهد خود در سطح یک درصد تاثیر معنی داری روی رشد قارچ بیماریزای *G. graminis* ایجاد کردند.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، *Trichoderma*، پاخوره گندم، آنتاگونیست، *Gaeumannomyces graminis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226837>

