

عنوان مقاله:

بررسی اثر قارچ میکوریزا اربوسکولار *Glomus mtraradices* بر عامل بوته میری (*fusarium proliferatum*) خربزه

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی شیرزاد - دانشجویه، کارشناس ارشد، بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل،

مرتضی قربانی - استادیار، دکتر، بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، رایا نامه

ناصر پنجه که - دانشیار، دکتر، بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

کاظم صباغ - استادیار، بیوتکنولوژی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی تأثیر قارچ میکوریز آربوسکولار *glomus intraadices* بر کنترل بیماری بوته میری خربزه در شرایط گلخانه ای بود. بدین منظور آزمایش بر پایه طرح کامل تصادفی با سه تکرار صورت پذیرفت. نتایج به دست آمده از محاسبات آماری توسط آزمون دانکن نشان داد که شاخص آلودگی میا تیمار متأثر از *F.proliferatum, G.intradices* در مقایسه با تیمار *F.proliferatum* کاهش معنی داری در سطح احتمال 01/0 درصد داشته است. به نحوی که شدت بیماری در تیمار متأثر از *F.proliferatum, G.intradices* نسبت به تیمار بیمارگر (*F.proliferatum*) حدود 29/0 کاهش پیدا کرده بود. در شاخص های رشدی گیاه خربزه بین تیمار برهم کنش و تیمار عامل بیمارگر فقط وزن تر ریشه معنی دار شد. همچنین در مقایسه تیمار برهم کنش با تیمار شاهد فقط وزن تر ریشه و وزن خشک ساقه دارای اختلاف معنی دار بودند. و سایر شاخص های رشدی در سطح 01/0 معنی دار نبودند. در تیمار *G.intradices* نسبت به تیمار *f.proliferatum* در تمامی شاخص ها دارای اختلاف معنی دار بودند.

کلمات کلیدی:

میکوریزا، خربزه، کنترل بیولوژیک، فوزاریوم، بوته میری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260375>

