

عنوان مقاله:

تاثیر پرتو UV-B بر روی گیاهان گوجه فرنگی همزیست با سه گونه از قارچهای میکوریزای آربوسکولار

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام کمرکی - ارومیه دانشگاه ارومیه گروه زیست شناسی

جلیل خارا

خلاصه مقاله:

در میان میکروارگانیسم های خاک قارچهای میکوریزایی تنها موجوداتی هستند که می توانند یکارتباط مستقیم بین خاک و ریشه گیاهان برقرار کنند این قارچها قادرند بسیاری از گیاهان را در برابر شرایط تنشی از قبیل پرتوهای فرابنفش مقاوم سازند پرتو UV-B 315-280 نانومتر یکی از سه طیف پرتوفرا بنفش می باشد انتظار می رود که تخریب لایه اوزون استراتوسفر باعث افزایش پرتو UV-B در بیوسفر شود گیاهانبیش از سایر موجودات در معرض این اشعه قرار دارند گیاهان گوجه فرنگی با سه گونه از قارچهای میکوریز شامل *Glomus verusiform* و *Glomus etunicatum* و *Glomus intraradices* تلقیح شدند گیاهان در مرحله هفت برگی بصورت متناوب در دوره های 15 دقیقه ای به مدت دو هفته در معرض پرتوفرا بنفش قرار گرفتند درصد کلونیزاسیون ریشه اندازه گیری شد دراین مطالعه محتوای قند در همه تیمارها اندازه گیری شد.

کلمات کلیدی:

پرتو UV-B، گوجه فرنگی، میکوریزا، قندهای محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123133>

