

## عنوان مقاله:

تاثیر قارچ های میکوریز آربوسکولار بر برخی صفات رشدی، فیزیولوژیکی و فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه نعناع فلفلی

## محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

اکرم شنوایی زارع - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

علی گنجعلی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد رضا واعظی کاخکی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه حکیم سبزواری

منیره چینیانی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد

منصور مشرفی - استاد گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

کاربرد قارچ های میکوریز آربوسکولار به منظور بهبود رشد گیاه بطور گسترده ای مورد توجه قرار گرفته است. این مطالعه به منظور بررسی تاثیر دو گونه قارچ میکوریزا ( *Glomus mossea*, *Glomus intraradices* ) بر روی صفات رشدی، فیزیولوژیکی و فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه نعناع فلفلی انجام شد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که تلقیح با قارچهای میکوریز آربوسکولار افزایش معنیداری بر روی صفات رشدی، فیزیولوژیکی، ظرفیت آنتی اکسیدانی و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی داشته است. با توجه به نتایج بدست آمده، گونه *Glomus intraradices* تاثیر مثبت بیشتری بر روی صفات مورفولوژیکی و آنتی اکسیدانی گیاه نعناع فلفلی داشته است.

## کلمات کلیدی:

کلونیزاسیون ریشه، آنزیم کاتالاز، آسکورات پراکسیداز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566835>

