

عنوان مقاله:

تأثیر قارچ *Funneliformis mosseae* بر برخی ویژگی های ریخت شناسی و محتوای پرولین گیاه سنبل الطیب (*Valeriana officinalis* L) تحت تنش شوری

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهره طغرانگار - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

ستاره امانی فر - استادیار، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

تنش شوری یکی از مهمترین تنش های غیرزیستی محدود کننده رشد گیاهان و تولیدات آنها به شمار می رود. سنبل الطیب گیاهی دارویی است که با توجه به اثرات آرام بخش خفیف و خواص خواب آور در سراسر جهان در طب سنتی استفاده می شود. تحقیقات نشان دهنده آن است که همزیستی میکوریز آربوسکولار (AM) قادر به بهبود رشد گیاه و افزایش مقاومت آنها در مقابل تنش های محیطی از جمله شوری در گونه های متعدد گیاهی می باشد، اگرچه اطلاعات اندکی در مورد نقش قارچ های میکوریز در گیاه سنبل الطیب وجود دارد. تحقیق حاضر به منظور ارزیابی اثر کلونیزاسیون قارچ *Funneliformis mosseae* بر رشد گیاه سنبل الطیب تحت تنش شوری اجرا شد. گیاهان میکوریزی و غیر میکوریزی به مدت دو ماه در شرایط اتاق رشد تحت تیمارهای صفر، 75 و 150 میلی مولار شوری قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تلقیح گیاه با قارچ سبب بهبود شاخص های رشدی و کاهش محتوای پرولین در بخش هوایی میزبان تحت تنش شوری گردید.

کلمات کلیدی:

فونلیفرمیس موسه آ، سنبل الطیب، تنش شوری، ویژگی های ریخت شناسی، پرولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729847>

