

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش شوری بر گیاه ریحان سبز *Ocimum basilicum* L تلقیح شده با دوگونه قارچ میکوریز
Glomus intraradices و *Glomus mosseae*

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سپیده حاج باقری - دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی

شکوفه انتشاری - استادیار گروه زیست شناسی- دانشگاه پیام نور-ایران

پیمان آقائی - عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی- دانشگاه پیام نور-ایران

فهیمه میرزاییان - نور دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام

خلاصه مقاله:

تنش شوری از عوامل محدود کننده در تولیدات کشاورزی است. تحقیقات گسترده ای برای به حداقل رساندن اثرات مضر این تنش در گیاهان صورت گرفته است. بسیاری از تحقیقات نشان داده اند که تلقیح گیاهان با قارچ میکوریز مقاومت بسیاری از گیاهان را نسبت به شوری افزایش می دهند. در این مطالعه امکان تاثیر قارچ های میکوریزی *Glomus intraradices* و *Glomus mosseae* بر مقاومت گیاه ریحان سبز نسبت به شوری ناشی از کلرید سدیم 0,75 و 150 میلی مولار) مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که شوری باعث کاهش میزان آغشتگی ریشه در گیاهان تلقیح شده با قارچ میکوریز، افزایش مالونیل دآلدئید، سایر آلدئیدها و میزان پروتئین در اندام هوایی و ریشه گیاه ریحان گردید، که نشاندهنده آسیب ناشی از تنش شوری در این شرایط است. در گیاهان تلقیح شده با قارچهای میکوریزی میزان مالونیل دآلدئید و سایر آلدئیدها کاهش و میزان پروتئین در اندام هوایی و ریشه افزایش یافت

کلمات کلیدی:

تنش شوری ، قارچ میکوریزی وزیکولار آربوسکولار، ریحان سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243711>

