

عنوان مقاله:

اثر قارچ میکوریزا بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی گیاه گندم تحت تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مدینه ابوذر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

مصطفی چرم - دانشیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

شوری آب و خاک یکی از فاکتورهای محدود کننده تولیدات کشاورزی است تعیین شوریخاک از انجایی که این املاح درروی گیاه غالباً بطور غیرمستقیم و از طریق تاثیر بر پتانسیل اسمزی و در نتیجه کاهش جذب رطوبت بوسیله ریشه ها و بذرهای جوانه زده تاثیر میگذارد دارای اهمیت فراوانی است لذا کشت دائم خاک مستلزم کنترل شوری است یکی از مهمترین اثرات تنش شوری کاهش پتانسیل اسمزی است که باعث خشکی فیزیولوژیک گیاه میشود از این رو قارچهای میکوریزا آربسکولار نقش مهمی در بهبود تغذیه و رشد گیاهان در شرایط شور دارند به نحوی که بعضی آنها را به عنوان اصلاح کنندگان زیستی خاکهای شورمینامند فاکتورهای مورد بررسی در این پژوهش شامل شوری خاک در سه سطح 3و6و9 دسی زیمنس بر مترقارچ میکوریزا *Glumus intraradices* در دو سطح صفر و 50 گرم مایع تلقیح قارچی بود نتایج نشان داد قارچ میکوریزا در سطح معنی داری یک درصد باعث افزایش وزن تر اندام هوایی وزن خشک اندام هوایی وزن خشک ریشه و سطح برگ شد

کلمات کلیدی:

شوری خاک ، قارچ میکوریزا ، گیاه گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325071>

