

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر قارچ های میکوریز اتونیکاتوم روی پارامترهای رشد در گیاه ریحان، (*Ocimum basilicum L.*) تحت تنش شوری و سطوح مختلف فسفر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

سیما محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در یک آزمایش گلخانه ای اثر متقابل قارچ های میکوریز و شوری روی گیاه ریحان تحت سطوح مختلف فسفر به اجرا در آمد. این آزمایش به صورت فاکتوریل با سه فاکتور قارچ میکوریز (گلوبوس اتونیکاتومو شاهد بدون قارچ) و شوری با سه سطح (6، 5، 4 دسی زیمنس بر متر) و فسفر با دو سطح (20 و 40 کیلوگرم در هکتار) انجام شد. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه واریانس اثر تیمار شوری بر طول ریشه در سطح احتمال 5% معنی دار شد همچنین تجزیه واریانس نشان داد اثر تیمار قارچ بر ارتفاع بوته، وزن ساقه، وزن ریشه، تعداد برگ، تعداد میانگره در سطح احتمال 1% معنی دار میباشد. اثر اصلی تیمار فسفر بر روی ارتفاع بوته، وزن ساقه، طول ریشه در سطح احتمال 5% معنی دار شد و وزن ریشه در سطح احتمال 1% معنی دار شد. همچنین اثرات متقابل شوری و فسفر روی فاصله میانگره در سطح احتمال 1% معنی دار شدند نتایج نشان داد که تنش شوری به همراه قارچ اتونیکاتومو تأثیر معنی داری بر عناصر مورد ارزیابی داشته است. به علاوه اثر کاربرد قارچ های AM بر پارامترهای رشدی و میزان جذب فسفر معنی دار بود. گیاهان مایه کوبی شده با قارچ های AM در مقایسه با گیاهان مایه کوبی نشده از رشد، عملکرد و میزان فسفر بیشتری هم در شرایط تنش شوری و هم در شرایط بدون تنش برخوردار بودند.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای رشد، تنش شوری، ریحان (*Ocimum basilicum L.*)، قارچ های میکوریز، عملکرد فسفر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356939>

