

عنوان مقاله:

تأثیر تنش شوری بر میزان شاخصهای رشدی و عملکرد گیاه ریحان (*Ocimum basilicum*)

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرشته شریفیات - دانشجوی کارشناسی ارشد سبزیها، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

محمدرضا زارع بوانی - استادیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

محمدحسین دانشور - استاد، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

جمیله رهایی - دانش آموخته دکتری، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش شوری بر میزان شاخصهای رشدی ریحان آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی با پنج سطح شوری ۲/۲۵، ۴/۵، ۶/۷۵، ۹، ۱۱/۲۵ دسی زیمنس بر متر با سه تکرار در گروه علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان (ملاتانی، ۳۵ کیلومتری شرق اهواز) تحت شرایط گلخانه ای انجام شد. شوری با استفاده از کلرید سدیم و کلرید کلسیم به نسبت ۱ به ۲ اعمال شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد اثر شوری بر کلیه صفات مورد بررسی در سطح یک درصد معنیدار میباشد. با افزایش میزان شوری ناشی از کلرید سدیم آب آبیاری تا ۱۱/۲۵ دسی زیمنس بر متر، شاخصهای رشدی گیاه ریحان تفاوت معنیداری با گیاهان در شرایط شاهد (آب آبیاری با هدایت الکتریکی ۲/۲۵ دسی زیمنس بر متر) داشت به طوری که افزایش شوری باعث کاهش رشد رویشی و در نتیجه کاهش عملکرد در گیاه ریحان شد.

کلمات کلیدی:

کلرید سدیم، وزن تر برگ، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326955>

