

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر شوری آب آبیاری بر محصول گوجه فرنگی در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد رضانی مقدم - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه محقق اردبیلی

یاسر حسینی - دانشیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

محمد رضا نیک پور - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه محقق اردبیلی

عطیه عبدلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

امروزه با کاهش کمی و کیفی منابع آب، مطالعه جهت استفاده از آبهای شور و نامتعارف در کشاورزی امری ضروری به نظر میرسد. در این تحقیق اثر استفاده از آب شور بر عملکرد گیاه گوجه فرنگی در شرایط تنش خشکی مورد بررسی قرار گرفت. تیمارها شامل دو سطح شوری آب (4 و 7 دسیزیمنس بر متر) و سه سطح تنش خشکی (آبیاری در نقاط 40، 50 و 65 درصد تخلیه رطوبتی خاک) بود که در چهار تکرار انجام شد. نتایج این تحقیق نشان داد اثر شوری بر عملکرد، تبخیر و تعرق و شاخص کارایی مصرف آب به ترتیب یک، پنج و پنج درصد معنی-دار بود. مقادیر کاهش عملکرد، تبخیر و تعرق و شاخص کارایی مصرف آب به ترتیب برابر 27، 8/9 و 19/2 درصد بود. البته باید دقت داشت که ممکن است در آینده با افزایش هزینه های تامین آب حتی این درصدهای کاهش عملکرد نیز قابل قبول و اقتصادی شود.

کلمات کلیدی:

آب شور، عملکرد گوجه فرنگی، تنش خشکی، مدیریت آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941968>

