

عنوان مقاله:

اثرات تنش شوری بر خصوصیات فیزیولوژیک ارقام میشن و کرونائیکی درختان زیتون

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حسن معصومی - مهندسین مشاور جامع ایران

مژگان معصومی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی تهران

علیرضا پورتنقی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش شوری بر خصوصیات فیزیولوژیک دو رقم زیتون تحقیقی به صورت آزمایشات فاکتوریل انجام گرفت در این آزمایش تنش شوری در دو سطح 0 و 100 میلی مول نمک کلرید سدیم غلظت دی اکسید کربن در دو سطح 360 و 700 میکرولیتر برلیتر و ارقام زیتون نیز شامل دو رقم میشن و کرونائیکی بودند نتایج نشان دادند که تنش شوری میزان جذب خالص دی اکسید کربن و رشد را در نهالهای هردو رقم کاهش داد اما وقتی این نهال ها بطوره مزمان در معرض تنش شوری و گاز اکسید کربن قرار گرفتند این پارامترها تنها در رقم کرونائیکی افزایش یافتند همچنین افزایش غلظت دی اکسید کربن سطح برگ وزن خشک برگ و ساقه را در رقم کرونائیکی بطور معنی دار افزایش داد در این آزمایش هردو رقم در شرایط تنش شوری از نظر رشد گیاهی و راندمان مصرف آب برگ ها تحمل مشابه نشان دادند ولی به دلیل تجمع کمتر یون های سدیم و کلر در ریشه های رقم میشن این رقم تحمل بالاتری نسبت به رقم کرونائیکی به تنش شوری نشان داد.

کلمات کلیدی:

رشد گیاهی، کلرید سدیم، کارایی مصرف آب غلظت دی اکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183141>

