

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر برخی صفات رویشی و شاخص کلروفیل گیاه همیشه بهار (Calendula officinalis L)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه دهقان نیری - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشگاه شهید باهنر کرمان

وحیدرضا صفاری - استادیار پژوهشکده باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی اکبر مقصودی مود - دانشیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

تنش شوری یکی از مهمترین عواملی است که رشد و توسعه گیاه را تحت تاثیر قرار می دهد. برای بررسی تاثیر شوری بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه همیشه بهار، آزمایشی با 5 سطح شوری (1، 3، 5، 7 و 9 دسی زیمنس بر متر) در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار انجام گرفت. در این پژوهش خصوصیات رویشی مانند ارتفاع بوته، وزن تر اندام هوایی و ریشه و وزن خشک اندام هوایی و ریشه اندازه گیری شدند. همچنین شاخص کلروفیل نیز مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که بیشترین غلظت شوری ارتفاع بوته، وزن تر و خشک اندام هوایی و وزن تر و خشک ریشه را به ترتیب حدود 25، 51، 38، 40 و 57 درصد نسبت به شاهد کاهش داد. شاخص کلروفیل نیز با افزایش سطوح شوری به مقدار 30 درصد نسبت به شاهد کاهش پیدا کرد. به طور کلی نتایج نشان داد که با افزایش شوری رشد رویشی گیاه به شدت کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

شوری، همیشه بهار، صفات رویشی، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258013>

