

عنوان مقاله:

بررسی اثر سولفات مس بر صفات مرتبط بارشد و نمو گیاه همیشه بهار (Calendula officinalis L)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راحله موسی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشگاه شهید باهنر کرمان

وحید رضا صفاری - استادیار بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی سرچشمه پور - استادیار بخش خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

عنصر مس یکی از فلزات سنگین است که مقدار زیاد آن در گیاهان ایجاد سمیت می کند این در حالی است که مس یکی از عناصر کم مصرف ضروری برای رشد و نمو گیاهان محسوب می شود. برای بررسی اثر غلظت های متفاوت مس بر روی گیاه همیشه بهار آزمایشی با 6 سطح سولفات مس (0، 50، 100، 200، 400 و 800 میلی گرم بر کیلو گرم) در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار اجرا شد. خصوصیات مرفولوژیکی مانند وزن تر اندام هوایی و ریشه، وزن خشک اندام هوایی و ریشه، ارتفاع بوته و شاخص کلروفیل مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بدست آمده 58،68،43،77،58 درصد نسبت به شاهد کاهش پیدا کردند. شاخص کلروفیل نیز با افزایش غلظت سولفات مس به مقدار 32 درصد نسبت به شاهد کاهش یافت. به طور کلی نتایج نشان داد که با افزایش غلظت سولفات مس رشد رویشی گیاه کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

سولفات مس، وزن تر ریشه، وزن تر اندام هوایی، شاخص کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258235>

