

عنوان مقاله:

اثر فلز روی بر برخی پارامترهای فیزیولوژیک گیاه مرزه

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سپیده حسین پور - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

ناصر کریمی - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه

شهریار ساسانی

خلاصه مقاله:

روی به عنوان یک عنصر ضروری کم مصرف برای رشد و توسعه گیاهان محسوب می‌شود و در حالیکه فرابود آن در خاک به عنوان فلز سنگین با دارنده رشد در بیشتر گونه‌های گیاهی می‌باشد امروزه از تکنولوژی گیاه پالایی به عنوان شیوه‌ای مناسب جهت از بین بردن فلزات سمی خاک استفاده می‌شود در این بررسی به علت اهمیت گیاه مرزه *Satureja horthensis* به عنوان یک گیاه دارویی مهم و مقاوم به ترکیبات آلی اثر غلظت‌های مختلف کلرید روی 0 تا 2000 میکرومولار بر برخی پارامترهای فیزیولوژیک آن بررسی گردید مطابق نتایج تجزیه واریانس میزان کلروفیل b و سطح برگ گیاهان با افزایش غلظت روی کاهش معنی داری $p < 5\%$ یافت مقایسه میانگین‌ها به دانکن 5 درصد نشان داد غلظت‌های بالای روی 1500 تا 2000 میکرومولار موجب کاهش معنی دار کلروفیل کل b و سطح برگ در گیاه مرزه شده است.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، کلروفیل a، کلروفیل b، سطح برگ، کلرید روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183235>

