

عنوان مقاله:

تأثیر آهن بر گیاه بابونه آلمانی *Matricaria chamomilla L*. تحت تنش کادمیوم

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طیبه رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی/دانشگاه تربیت م

فاطمه زرین کمر - عضو هیئت علمی گروه علوم گیاهی دانشکده علوم زیستی/دانشگاه تربیت مدرس،

فاطمه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی/دانشگاه تربیت م

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر غلظت های مختلف کادمیوم و آهن بر روی گیاه بابونه *M. chamomilla* مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور بذر های گیاه بابونه در شرایط گلخانه ای کاشته شدند، سپس گیاهان در ابتدای مرلوه رویشی به محیط هوگلدن 2 انتقال یا ته و پس از یک هفته سازش با محیط جدید به مدت 14 روز تحت تیمار با غلظت های مختلف کلرید کواومی وم و آهن ارار گر تند. در این مطالعه وزن خشک اندام هوایی و ریشه، تعداد برگ، رشد طولی ریشه و اندام هوایی در مرحله زایشی مورد بررسی ارار گر ت. بر اساس نتایج به دست آمده مشخص شد که اعمال غلظت های مناسب آهن سبب بهبود وزن خشک اندام هوایی و ریشه و ا زایش رشد طولی ریشه و ساقه می شود.

کلمات کلیدی:

کادمیوم، آهن، بابونه، سمیت، پارامترهای رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192864>

