

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ناشی از تنش خشکی بر روی میزان فعالیت آنتی اکسیدانی و محتوای فنولی کل گیاه گاو زبان ایرانی (Echium amoneom L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا پیدادوس - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه

رضا حیدری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یک پدیده ی طبیعی است که در گیاهان به وجود می آید در اثر این تنش میزان رادیکالهای آزاد افزایش می یابد. گیاهان یکی از منابع مهم آنتیاکسیدانی هستند. در این پژوهش گیاه دارویی گاوزبان (Echium amoneom L.) بعد از تکمیل مرحله رویشی در چهار سطح 25%، 45%، 65%، control، تحت تنش خشکی به مدت 8 روز قرار گرفت و به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر مکانیسمهای دفاعی گیاه گاوزبان بعد از مرحله برداشت گیاه، میزان فنول، آنتوسیانین و فلاونوئید اندازه گیری شد. نتایج حاصل از آنالیز داده ها نشان داد که میزان ترکیبات آنتی اکسیدانی و محتوای فنولی کل در تیمارهای تحت تنش نسبت به شاهد به صورت معنی دار افزایش پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، فعالیت آنتی اکسیدانی، فنل کل، گاوزبان ایرانی (Echium amoneom L.)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245756>

