

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر تغییرات فیزیولوژیک و بیوشیمیایی گیاه شوید

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حجت ا... امامی - کارشناسی ارشد زیست شناسی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشکده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حمزه امیری - استادیار فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه لرستان

ابوالفضل عرب جوشقانی - مربی زیست و علوم گیاهی گروه زیست شناسی دانشکده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشک بر ویژگی های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی گیاه شوید یک آزمایش گلدانی در طی بهار و تابستان 1391 در قالب بلوک های کاملا تصادفی با پنج تیمار و 12 تکرار در شرایط گلخانه ای انجام گرفت نتایج آنالیز واریانس مشاهدات نشان داد که با افزایش تنش خشکی میزان کلروفیل a و b و کلروفیل کل (a+b) روند کاهشی را نشان می دهد که این کاهش معنی دار بوده است. $0.05 < p \leq$ برای کلروفیل a و $0.01 < p \leq$ برای کلروفیل b و کلروفیل کل (a+b) و همچنین میزان پروتئین و قندهای نامحلول با افزایش تنش خشکی روند کاهشی را نشان می دهد که این کاهش در سطح $0.01 < p \leq$ معنی دار بوده است. اما با افزایش تنش خشکی میزان قندهای محلول در برگ و ریشه گیاه شوید روند افزایشی را نشان می دهد که این افزایش در سطح $0.01 < p \leq$ معنی دار بوده است.

کلمات کلیدی:

شوید، کلروفیل، پروتئین، قندهای محلول و نامحلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241655>

