

عنوان مقاله:

تاثیر سلنیوم بر روی رنگیزه های فتوسنتزی گیاه گندم، *Triticum aestivum* L. تحت شرایط شوری

محل انتشار:

سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه عابدینی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور مرکز تبریز، ایران

سکینه مرادخانی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور مرکز خوی، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سلنیوم با غلظت (2 ppm به صورت کاربرد برگری و ریشه ای) بر روی رنگیزه های فتوسنتزی گیاه گندم تحت شرایط شوری (100 میلیمولار کلرید سدیم)، آزمایش ها در قالب طرح بلوک های کاملا تصادفی شامل شش تیمار در سه تکرار در دانشگاه پیام نور تبریز اجرا شد. نتایج به دست آمده کاهش معنی دار رنگیزه های فتوسنتزی و نسبت کلروفیل به کارتنوئید را در گیاهان تحت شرایط شوری نسبت به گیاهان شاهد نشان داد. کاربرد سلنیوم به صورت برگری و ریشه ای در شرایط غیر شور باعث افزایش این مقادیر نسبت به شرایط شور شد در حالیکه این مقادیر نسبت به گیاهان شاهد کمتر بودند. کاربرد سلنیوم به صورت برگری و ریشه ای در شرایط شور توانست باعث کاهش این مقادیر نسبت به گیاهان شاهد شود اما نسبت به گیاهانی که تحت تیمار شوری بدون سلنیوم قرار داشتند، افزایش در مقادیر فوق مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کارتنوئید ، کلروفیل، گندم (*Triticum*)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878906>

