

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر مقادیر رنگیزه های فتوسنتزی در برگ های مسن و جوان گیاه ذرت (Zea mays L). رقم 407

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر شوری بر مقادیر رنگیزه های فتوسنتزی در برگ های مسن و جوان گیاه ذرت رقم 407، آزمایش ها در قالب طرح کاملاً تصادفی با تیمار کلرید سدیم با غلظت های 0، 00 و 000 میلی مولار با 3 تکرار برای هر تیمار انجام شد. گیاهان در مرحله چهار برگی هر هفته در معرض تیمار کلرید سدیم قرار گرفتند. یک هفته پس از پایان آخرین تیماردهی، سنجش کلروفیل از برگ های پیر و جوان گیاهان ذرت قبل از برداشت بوته ها انجام شد. نتایج آزمایشات نشان داد شوری باعث کاهش مقادیر کلروفیل در برگ های مسن و جوان گیاه ذرت گردید.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ذرت (Zea mays L)، رنگیزه های فتوسنتزی، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028898>

