

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی اسید سالیسیلیک و تیواوره بر رنگیزه های فتوسنتزی برگ گلرنگ تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

سومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حجت الله رحمانی سربنانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان.

بتول مهدوی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان.

آرمان آذری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان.

خلاصه مقاله:

این مطالعه برای بررسی اثر محلول پاشی اسید سالیسیلیک و تیواوره بر رنگیزه های فتوسنتزی برگ گلرنگ تحت شرایط تنش خشکی در مزرعه پژوهشی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان در پائیز سال 1393 انجام شد. طرح آزمایشی اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار بود. فاکتور اصلی تنش خشکی شامل سه سطح 80 ، 110 و 140 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس a ، بود. و فاکتورهای فرعی شامل سه سطح تیواوره با میزانهای صفر ، 500 و 1000 پی پی ام و دو سطح اسید سالیسیلیک با میزان های صفر و یک میلی مولار بودند. نتایج نشان داد که با افزایش تنش خشکی کلروفیل a ، b ، کلروفیل کل و کاروتنوئید برگ کاهش یافت. محلول پاشی گیاهان با تیواوره سبب افزایش میزان کلروفیل a ، b ، کلروفیل کل و کاروتنوئید برگ شد. محلول پاشی گیاهان با 1000 پی پی ام تیواوره سبب افزایش میزان کلروفیل a ، b ، کلروفیل کل و کاروتنوئید برگ نسبت عدم محلول پاشی گردید.

کلمات کلیدی:

تنش، گلرنگ، کلروفیل a و کاروتنوئید برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565138>

