

## عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی اسید سالیسیلیک و تیواوره بر عناصر غذایی برگ گلرنگ تحت شرایط تنش خشکی

## محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

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

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

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

## خلاصه مقاله:

این مطالعه برای بررسی اثر محلول پاشی اسید سالیسیلیک و تیواوره بر روی عناصر غذایی گلرنگ تحت شرایط تنش خشکی در مزرعه پژوهشی واقع در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان در پاییز 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 تبخیرکلاس a ، بود. و فاکتورهای فرعی شامل سه سطح تیواوره با میزان های 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 اثر تنش خشکی و تیواوره بر میزان پتاسیم، سدیم، کلسیم و منیزیم برگ معنی دار بود درحالی که اثر اسید سالیسیلیک و اثرات متقابل تیمارها بر روی این صفات معنی دار نبود. با افزایش تنش خشکی میزان پتاسیم و سدیم افزایش یافت در حالی که میزان کلسیم و منیزیم برگ کاهش یافت. محلول پاشی گیاهان با تیواوره سبب کاهش میزان پتاسیم و سدیم شد. محلول پاشی گیاهان با 1000 پی پی ام تیواوره سبب افزایش میزان کلسیم و منیزیم نسبت عدم محلول پاشی گردید

## کلمات کلیدی:

پتاسیم، تنش، گلرنگ، منیزیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586545>

