

## عنوان مقاله:

بررسی اثر اسید سالیسیلیک بر صفات فیزیولوژیک گیاه شنبلیله تحت تنش خشکی

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد عباسلو - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسن فرح بخش - دانشیار، گروه زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اسید سالیسیلیک بر برخی صفات فیزیولوژیک شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum*) تحت تنش خشکی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سال زراعی 91 - 1390 در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح خشکی (0، 3 - و 6 بار) و چهار سطح اسید سالیسیلیک (صفر، 10، 15 و 20 میکرو مولار) بود. نتایج نشان داد که میزان محتوای نسبی آب و شاخص پایداری غشا در شرایط تنش خشکی به طور معنی داری کاهش یافت. تنش خشکی منجر به افزایش نشت یونی شد. افزایش سطح اسید سالیسیلیک (20 میکرو مولار) توانست اثر تنش خشکی را بر صفات ذکر شده کاهش دهد و سبب افزایش میزان محتوای نسبی آب، شاخص پایداری غشا و کاهش نشت یونی شد.

## کلمات کلیدی:

پایداری غشا، محتوای نسبی آب، نشت یونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476081>

