

## عنوان مقاله:

تاثیر اسید سالیسیلیک بر مقاومت به تنش خشکی در کاهو

## محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

مجتبی قوامی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

محمد سیاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

سجاد کردی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

فردین قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

یکی از تنش‌های مهم که رشد گیاه را تحت تاثیر قرار میدهد خشکی است. اسید سالیسیلیک یک تنظیم کننده رشد گیاهی از گروه فنل ها می باشد (4). در این تحقیق، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی به صورت گلدانی در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام اجرا شد. تیمارها شامل دو فاکتور اصلی تنش خشکی، در سه سطح بدون تنش (رطوبت خاک در حد ظرفیت مزرعه)، تنش متوسط (رطوبت خاک در حد 60 درصد ظرفیت مزرعه) و تنش شدید (رطوبت خاک در حد 30 درصد ظرفیت مزرعه) و فاکتور دوم شامل غلظت های صفر، 0/75 و 1/5 میلی مولار اسید سالیسیلیک بودند هر تیمار شامل 3 تکرار و هر تکرار شامل 3 گلدان بود. نتایج نشان داد که اسید سالیسیلیک بر روی پارامتر های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه اثر دارد. افزایش غلظت اسید سالیسیلیک باعث افزایش محتوی نسبی آب، سطح برگ، زیتوده، کلروفیل a,b، کارتنوئیدها، مالون دی آلدهید و میزان پرولین و کاهش نشت یونی گردید. کاربرد خارجی اسید سالیسیلیک تحت تنش خشکی باعث کاهش اثرات سوء تنش و افزایش تولید محصول گردید.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، اسید سالیسیلیک، کاهو، پرولین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174190>

