

## عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید (SA) بر تحمل تنش شوری در گیاه سویا Glycin Max

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زینب محمدعلی پور - کارشناس ارشد کشاورزی (زراعت) دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان-فارس

علیرضا باقری - دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه از

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سالیسیلیک اسید (SA) بر عملکرد و اجزاء عملکرد سویا و همچنین وزن خشک اندام هوایی، این پژوهش در منطقه مرودشت فارس در گلدان های پلاستیکی به صورت طرح فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. یک فاکتور شامل غلظتهای مختلف هورمون سالیسیلیک اسید در 4 سطح صفر، 0/25، 0/5 و 1 میلی مولار و فاکتور دیگر شامل غلظتهای مختلف شوری NaCl در 3 سطح صفر، 3 و 6 دسی زیمنس بر متر در نظر گرفته شد. روش استفاده از هورمون به صورت اسپری بر روی برگ ها بود که در 2 مرحله انجام شد. مرحله اول 7-8 برگگی و مرحله دوم یک هفته بعد از مرحله اول انجام شد و تیمارشوری بوسیله آب آبیاری بعد از اعمال تیمار اول انجام شد. پس از تجزیه ی آماری صفات بررسی شده مشاهده شد که بیشترین وزن خشک اندام هوایی در مرحله غلاف دهی در سطح شوری صفر دسی زیمنس بر متر و سطح 0/5 میلی مولار SA مشاهده شد و همچنین در بررسی اجزاء عملکرد مشاهده شد که شوری و SA اثر معنی داری بر روی تعداد دانه در غلاف دارند. در نتیجه افزایش عملکرد به علت افزایش وزن صددانه و افزایش تعداد غلاف در بوته بوده است که بالاترین وزن صددانه مربوط به سطح شوری صفر دسی زیمنس بر متر و همچنین غلظت های 0/5-0/25 و 1 میلی مولار سالیسیلیک اسید بوده است همچنین در بررسی تعداد غلاف در بوته بیشترین تعداد غلاف در بوته در سطح شوری صفر دسی زیمنس بر متر و سطح 0/25 میلی مولار سالیسیلیک اسید بدست آمد ولی در اثرات متقابل این دو مشاهده شد که بیشترین تعداد غلاف در بوته در سطح شوری صفر دسی زیمنس بر متر و سطح صفر 0/5 میلی مولار سالیسیلیک اسید بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

سالیسیلیک اسید-سویا -تنش شوری-اجزاء عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107701>

