

## عنوان مقاله:

اثر اسیدسالیسیلیک بر گل آهار Zinnia elegans L. تحت تنش شوری در شرایط هیدروپونیک

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زینب سلیمانی - دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

واحد باقری - دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

زینب صادقی - دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

حمیدرضا روستا - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان.

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر اسیدسالیسیلیک بر روی پارامترهای رویشی و فیزیولوژی گل آهار تحت تنش شوری آزمایش گلخانه ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار انجام گرفت. این آزمایش شامل دو سطح شوری (0 میلی مولار به عنوان شاهد و 150 میلی مولار از منبع کلرید سدیم) و دو سطح اسیدسالیسیلیک (0 پی پی ام به عنوان شاهد و 100 پی پی ام) بود. نشاها بعد از مرحله 4 برگه به گلدان ها انتقال یافتند و به مدت یک ماه از محلول غذایی هوگلدن تغییر یافته تغذیه شدند. سپس به مدت یک ماه تیمار شوری اعمال گردید و پس از یک هفته از تیمار شوری محلول پاشی اسیدسالیسیلیک با فاصله یک هفته به صورت اسپری برگه انجام پذیرفت. نتایج نشان داد که پارامترهای رویشی نظیر وزن خشک ریشه، وزن خشک برگ، ارتفاع و قطر گل تحت تاثیر تیمار شوری 150 میلی مولار قرار گرفتند و میزان آنها در مقایسه با شاهد کاهش یافت. بر اساس نتایج به دست آمده میزان پرولین و قندهای محلول تحت تنش شوری به طور معنی داری افزایش یافت. کاربرد اسیدسالیسیلیک اثر شوری را در مقایسه با شاهد با افزایش پرولین و قندهای محلول کاهش داد

## کلمات کلیدی:

آهار، اسید سالیسیلیک، شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724812>

