

عنوان مقاله:

اثر اسید سالیسیلیک بر تغییر پراکسیداسیون لیپید های غشاء و تحمل شوری رقم انگور بیدانه سفید

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قادر حبیبی - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نورایران

لیلا باقرزاده - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نورایران

سمیه سروری - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نورایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش نقش هورمون اسیدسالیسیلیک درتخفیف تنش شوری دررقم بیدانه سفیدانگوررا مورد مطالعه قرارداد نتایج نشان داد که تنش شوری $EC=10$ باعث افت معنی داروزن خشک اندام هوایی شد ولی کاربرد برگری هورمون اسیدسالیسیلیک 100 میکرومولار ازافت بیشتروزن خشک برگها ممانعت به عمل آورد و غلظت اسیدآمینه کل را بهبود بخشید این پژوهش مشخص کرد که تاثیر اسیدسالیسیلیک درتخفیف شوری به خاطر نقش این هورمون درتحریک آنزیم های سیستم آنتی اکسیدانت ازجمله آنزیم سوپراکسیددیسموتاز بود که باعث کاهش مقدارمالون دی آلدهید به عنوان شاخص پراکسیداسیون لیپیدهای غشاء گردید

کلمات کلیدی:

اسیدسالیسیلیک ، انگور ، تنش شوری ، مالون دی آلدهید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310418>

