

عنوان مقاله:

مروری بر تاثیر سالیسیلیک اسید بر برخی صفات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و فعالیت آنزیم-های آنتی اکسیدانت گیاهان دارویی تحت شرایط شور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

الهام هراتی - کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

مکانیسمهای دفاعی گیاهان در برابر تنشها توسط برخی مواد شیمیایی در گیاه تحریک و یا افزایش داده میشوند. استفاده از ترکیباتی که مقاومت گیاهان را به تنشهای محیطی افزایش میدهند، موجب بهبود فعالیت های متابولیکی گیاه می-گردد. امروزه کاربرد سالیسیلیک اسید به عنوان یکی از هورمون های گیاهی در افزایش مقاومت گیاهان به تنش هایی همچون شوری افزایش یافته است. سالیسیلیک اسید از تنظیم کننده های رشد میباشد، که نقش بسیار مهمی در تنظیمفرآیندهای فیزیولوژیکی گیاه به عهده دارند، در تنش های محیطی اثر محافظتی داشته و ضمن سنتز اتیلن باعث تعدیل اثرات منفی تنش شوری میشود. بر اساس نتایج پژوهشهای انجام شده، برهمکنش سالیسیلیک اسید و تنش شوری با افزایش در صفات رشدی و فیزیولوژیکی گیاهان دارویی سبب بهبود مقاومت این گیاهان در برابر تنش شوری گردیده است

کلمات کلیدی:

مکانیسمهای دفاعی، گیاهان دارویی، تنظیم کننده رشد، صفات رشدی، تنش شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310067>

