

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد اتیلن خارجی بر فعالیت برخی از آنزیم های آنتی اکسیدانت در گل های رز مینیاتوری

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس

نوراله احمدی - عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مهدی صادقی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان تغییرات آنزیم های کاتالاز و سوپراکسیددیسموتاز در غنچه های گل رز مینیاتوری رقم ساناز بعد از تیمار با غلظت های مختلف اتیلن بررسی گردید. در این مطالعه به منظور بررسی سطوح فعالیت آنزیم های ذکر شده، آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. نتایج نشان داد که تیمار غلظت های مختلف اتیلن اثر معنی داری در سطح یک درصد روی فعالیت آنزیم های ذکر شده داشت. اثر متقابل زمان و تیمار نیز در این آزمایش در سطح یک درصد معنی دار بود. بیشترین میانگین در فعالیت آنزیم کاتالاز و سوپراکسیددیسموتاز مربوط به غلظت $2/5$ میکرو لیتر بر لیتر اتیلن در روز دوم بعد از اعمال تیمار و کمترین میانگین مربوط به غلظت 5 میکرو لیتر بر لیتر اتیلن در روز چهارم بعد از اعمال تیمار بود.

کلمات کلیدی:

اتیلن، آنزیم سوپراکسیددیسموتاز، آنزیم کاتالاز، رز مینیاتوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414973>

