

عنوان مقاله:

اثر تنش اسمزی و کاربرد خارجی گلیسین بتائین روی برخی خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی توت فرنگی رقم پارس

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طاهره پروه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه کردستان،

تیمور جواد

ناصر قادری

خلاصه مقاله:

خشکی یکی از تنشهای محیطی است که هر ساله خسارتهای زیادی به محصولات مختلف وارد میکند، به همین علت بررسی اثر آن بر روی توتفرنگی که یکی از محصولات ارگانیک استان کردستان است، اهمیت دارد. به منظور بررسی تاثیر کاربرد خارجی گلیسین بتائین در شرایط تنش خشکی بر روی توتفرنگی رقم پارس آزمایشی با سه سطح 0 و 30 و 60 میلیمولار گلیسین بتائین و تنش شاهد و خشکی 1/2-مگاپاسکال در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که محلولپاشی و تنش اثر معناداری روی سطح مخصوص برگ، محتوای نسبی آب برگ، کربوهیدرات محلول کل دارد ولی اثر متقابل آنها روی میزان پرولین معنیدار نبوده است. کاربرد غلظت 03 میلیمولار گلیسین بتائین باعث افزایش سطح برگ و محتوای آب برگ و کاهش کربوهیدرات محلول کل و پرولین در شرایط آبیاری کامل شد و در شرایط تنش خشکی سطح برگ و محتوای آب برگ را کاهش و کربوهیدرات محلول کل و پرولین را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

توتفرنگی، تنش خشکی، کربوهیدرات محلول کل، پرولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354653>

