

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی برگ سالیسیلیک اسید بر خصوصیات کمی گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.) در گلخانه

محل انتشار:

کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طیبه روشن کار - دانشجوی کارشناسی ارشد، تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

فریده پیدایی - دانشجو کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران

خلاصه مقاله:

اهمیت، جایگاه و نقش رو به افزایش گیاهان دارویی در مدیریت پایدار به خصوص در ابعاد کلان توسعه اقتصادی، زیست محیطی، بهداشتی، اشتغال، امنیت غذایی و ذخایر ژنتیکی در عرصه ملی و جهانی به حدی است که می توان امروزه روند تعمیق، احیاء و نقش آنرا به ویژه در تامین دارو به عنوان یکی از شاخصه های توسعه در کشور مد نظر قرار داد. سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.) گیاهی علفی، پایا و چند ساله و متعلق به خانواده Asteracea، از جمله گیاهان دارویی مهم می باشد. به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی سالیسیلیک اسید بر گیاه دارویی سرخارگل آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با استفاده از ۴ غلظت ۰ (شاهد)، ۵ / ۰، ۱ و ۵ / ۱ میلی مولار و ۳ تکرار انجام شد. بطور کلی نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که اثر محلول پاشی برگ سالیسیلیک اسید در گیاه سرخارگل برای صفات مورد مطالعه معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که بیشترین ارتفاع گیاه (۲۱ cm)، طول ریشه (۱۴.۳ cm)، تعداد برگ در هر گیاه (۲۹.۳)، وزن تر اندام هوایی در هر گیاه (۱۸.۳۳ g)، وزن خشک اندام هوایی در هر گیاه ۳ g، وزن خشک ریشه در هر گیاه ۰.۲۶ g و وزن تر ریشه در هر گیاه ۳ g با استفاده از غلظت ۱ میکرومولار اسید سالیسیلیک بدست آمده اند. همچنین نتایج نشان دادند استفاده از اسید سالیسیلیک در غلظت های بالا اثر ممانعت کنندگی در رشد گیاه سرخارگل دارد. از نتایج این پژوهش میتوان چنین استنباط کرد استفاده از اسید سالیسیلیک در غلظت مناسب می تواند باعث بهبود رشد در گیاه دارویی سرخارگل شود.

کلمات کلیدی:

سرخارگل، سالیسیلیک اسید، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548427>

