

عنوان مقاله:

تاثیر متانول و اسید آسکوربیک بر خصوصیات رویشی و مورفولوژیک بابونه آلمانی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا مودن فرد - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

عباس هانی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه بررسی اثر محلول پاشی اسید آسکوربیک و متانول بر خصوصیات رویشی و مورفولوژیک گیاه بابونه آلمانی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1395 اجرا شد. فاکتورهای اعمال شده شامل اسید آسکوربیک در چهار سطح عدم مصرف (شاهد)، 10، 20 و 40 درصد حجمی به صورت محلول پاشی بود. صفات اندازه گیری شده ارتفاع بوته، تعداد برگ، تعداد شاخه گل دهنده، تعداد گل، عملکرد گل و بیوماس بود. نتایج نشان داد که محلول پاشی اسید هیومیک موجب افزایش ارتفاع بوته، تعداد برگ، تعداد شاخه گل دهنده، تعداد گل، عملکرد گل، بیوماس و بیوماس شد، همچنین بیشترین تاثیر مثبت در تیمار 100 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک مشاهده گردید. همچنین محلول پاشی متانول باعث افزایش ارتفاع بوته، تعداد برگ، تعداد شاخه گل دهنده، تعداد گل، عملکرد گل خشک و بیوماس شد، به طور کلی بیشترین تاثیر مثبت در تیمار 20 درصد متانول به دست آمد. باتوجه به نتایج به دست آمده در ارتباط با اثر متقابل میتوان بیان نمود که محلول پاشی اسید آسکوربیک همراه با متانول به خصوص در ترکیب 100 میلی گرم در لیتر اسید آسکوربیک با 20 درصد در لیتر متانول موجب بهبود خصوصیات رویشی و مورفولوژیک شد.

کلمات کلیدی:

بابونه آلمانی، اسید آسکوربیک، متانول، تعداد گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638002>

