

عنوان مقاله:

اثر کمپوست آزولا و هیومیک اسید بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی نرگس

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهناز کریمی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

مصرف بی رویه کودهای شیمیایی باعث بروز مشکلات زیادی در کشور شده است. آزولا در سطح تالابها و آبیگرهای شمال کشور از رشد خوبی برخوردار بوده و میتواند به عنوان منبع تهیه کمپوست و یک کود آلی در دسترس مورد استفاده قرارگیرد. به منظور امکان استفاده از کمپوست آزولا در تلفیق با هیومیک اسید در پرورش گل نرگس پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. فاکتور اول کمپوست آزولا (با نسبتهای 0، 25، 50، 75، 100 درصد حجمی جایگزین با پیت ماس و فاکتور دوم هیومیک اسید 0)، 250، 500 میلیگرم در لیتر) بود. پیت + پرلیت (با نسبت حجمی 2 به 1) به عنوان بستر شاهد استفاده شد. با توجه به نتایج بدست آمده برهمکنش کمپوست و هیومیک اسید بر صفات مورد بررسی معنیدار بود. بطوریکه بیشترین ارتفاع ساقه گل دهنده با 24/03 درصد افزایش نسبت به شاهد در کمپوست 500 + 25% میلی گرم در لیتر هیومیک اسید ثبت شد. بیشترین تعداد برگ در کمپوست 50%، 25% و 75% و در هیومیک اسید 500 میلیگرم در لیتر مشاهده شد. بیشترین طول برگ با 105/26 درصد افزایش نسبت به شاهد در کمپوست 500 + 50% هیومیک اسید بدست آمد. نتیجه پژوهش حاضر نشان داد استفاده از بستر کشت حاوی کمپوست آزولا به همراه هیومیک اسید در بهبود صفات مورفولوژیک گل نرگس موثر واقع میشود.

کلمات کلیدی:

بستر کشت، تغذیه، کود آلی، رشد رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037023>

