

عنوان مقاله:

پاسخ مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل نرگس (Narcissus jonquilla cv. German) به کاربرد کمپوست سنبل آبی و اسید هیومیک

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 32، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

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

معصومه اکبریور - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهی جلیلی - گروه علوم خاک، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

اهداف: در پژوهش حاضر از سنبل آبی به عنوان یک منبع قابل دسترس برای تهیه کمپوست و از اسید هیومیک به جای نهاده های شیمیایی در تولید گل نرگس رقم ژرمن استفاده شد. مواد و روش ها: آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با بستر کشت کمپوست سنبل آبی (شاهد، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد حجمی) و اسید هیومیک (شاهد، ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی گرم در لیتر) به اجرا در آمد. یافته ها: با توجه به نتایج بدست آمده اثر کمپوست، اسید هیومیک و برهمکنش آن ها بر بیشتر صفات مورد بررسی معنی دار بود. بلندترین ارتفاع ساقه گلدهنده و بیشترین غلظت عنصر آهن در کمپوست ۵۰ درصد به همراه ۵۰۰ میلی گرم در لیتر اسید هیومیک ثبت شد. ب بلندترین طول برگ مربوط به کمپوست ۷۵ درصد در ترکیب با ۵۰۰ میلی گرم در لیتر اسید هیومیک بود. حداکثر اندازه قطر گل در کمپوست ۷۵ درصد به همراه استفاده از ۲۵۰ میلی گرم در لیتر اسید هیومیک ثبت شد. میزان غلظت عنصر پتاسیم در کمپوست ۷۵ درصد ترکیب با ۵۰۰ میلی گرم در لیتر اسید هیومیک در حداکثر بود. نتیجه گیری: با توجه به نتایج بدست آمده سطوح ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد کمپوست سنبل آبی به همراه اسید هیومیک ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی گرم در لیتر سبب بهبود ارتفاع ساقه، تعداد برگ، محتوای کلروفیل و عناصر قابل جذب در گیاه گردید. لذا با توجه به هزینه بالای پیت ماس، کمپوست سنبل آبی می تواند در ترکیب با اسید هیومیک در تولید گل نرگس مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بستر کشت، سوخ، کود آبی، گلدهی، گیاه زینتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592345>

