

عنوان مقاله:

تاثیر ورمی کمپوست و هیومیک اسید بر برخی ویژگیهای رشدی گل فریزیا (Freesia refracta)

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معظم حسن پوراصیل - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت

سیدمحمد رضا مجد تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات ورمی کمپوست و هیومیک اسید بر برخی صفات رشدی گل فریزیا Freesia refracta آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی طراحی شد این آزمایش دارای سه سطح ورمی کمپوست شامل صفر، ۱۰ و ۲۰ درصد حجمی بستر کشت و هیومیک اسید در سه سطح صفر، ۱۵۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر میباشد که در زمان ۵ یا ۶ برگ روی گیاهان اسپری شد. آزمایش در شرایط گلخانه‌ای انجام شد و بستر کشت حاوی مخلوط مساوی از پرلیت و کوکوپیت (۱:۱) بود. بر اساس نتایج به دست آمده استفاده از ورمی کمپوست در هر دو سطح ۱۰ و ۲۰ درصد حجمی بستر کشت باعث افزایش قطر ساقه گلدهنده به ترتیب با میانگینهای ۳/۹۱ و ۱۳/۴ میلیمتر شد. استفاده همزمان ورمی کمپوست در سطح ۲۰ درصد حجمی بستر گلدان به همراه ۳۰۰ میلی گرم در لیتر هیومیک اسید باعث افزایش طول برگ فریزیا و طول ساقه گل دهنده، به ترتیب با میانگینهای ۵۰/۳۳ و ۵۱ سانتیمتر شد. استفاده از هیومیک اسید به تنهایی در سطح ۳۰۰ میلی گرم در لیتر افزایش قطر ساقه گلدهنده با میانگین ۴ میلیمتر را در پی داشت. در سطح ۲۰ درصد حجمی گلدان ورمی کمپوست، تعداد گلچه با میانگین ۸/۴۴ عدد، افزایش تعداد مشاهده شد. هیومیک اسید به علت داشتن خاصیت هورمون رشد، در هر دو سطح ۱۵۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر تعداد گلچه را با میانگین ۸/۱۱ و ۸/۵۵ عدد افزایش داد.

کلمات کلیدی:

تعداد گلچه، طول برگ، طول ساقه گلدهنده، قطر ساقه گلدهنده.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327080>

