

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود ورمی کمپوست در نسبتهای مختلف بر شاخص های رشد گل همیشه بهار *Calendula officinalis* L.

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهه فلک بلند - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین زارعی - استادیار گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خدایار همتی - دانشیار گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

همیشه بهار (*Calendula officinalis* L) گیاهی که همه ساله به مقدار زیاد در فضای سبز شهری مورد استفاده قرار می گیرد. این گیاه فصلی با داشتن گل های زیبا مناسب برای کاشت در بلوارها، میادین و کشت گلدانی است. همیشه بهار به دلیلی داشتن گل های زرد و نارنجی باعث نمایان شدن بیشتر گل های دیگر می گردد. بر این اساس داشتن گیاهی سالم، قوی و دارای گل های فراوان و درشت همواره مد نظر بوده است. استفاده از کودهای آلی باعث بهبود شرایط رشد گیاهان می شود. کودهای شیمیایی یکی از عوامل ایجاد بیماری در انسان شناخته شده و همینطور باعث آلودگی محیط زیست می گردد. تلاش برای جایگزین کردن کودهای آلی که علاوه بر دارا بودن عناصر غذایی کافی، به راحتی قابل دسترس بوده و مانع آلودگی محیط زیست گردد همچنان ادامه دارد. ورمی کمپوست کود آلی بیولوژیک است که در اثر عبور مداوم و آرام مواد آلی در حال پوسیدن از دستگاه گوارش گونه هایی از کرم های خاکی و دفع این مواد از بدن کرم حاصل می شود. به جهت بررسی اثر کود ورمی کمپوست به عنوان یک کود آلی، آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار (3 بستر کشت و شاهد) و 3 تکرار در سال 93-1392 در گلخانه گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. فاکتورهای سطح برگ، تعداد برگ، تعداد گل، قطر گل، میزان کلروفیل، مقدار مواد جامد محلول و کیفیت بوته مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد با افزایش نسبت ورمی کمپوست فاکتورهای تعداد برگ، تعداد گل، و کیفیت بوته صورت معنی داری افزایش پیدا کرد در حالی که سطح برگ و کلروفیل به طور معنی داری کاهش یافت. مقدار مواد جامد محلول و قطر گل تفاوت معنی داری نداشتند. با توجه به نتایج به دست آمده از این پژوهش و بررسی منابع انجام شده تاثیر متفاوتی از ورمی کمپوست بسته به نسبت کود و گیاه مورد انتظار می باشد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، گل همیشه بهار، کود آلی، شاخص رشد، بستر کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306504>

