

عنوان مقاله:

بررسی اثر ورمی کمپوست و محلول پاشی با کود کامل بر برخی خصوصیات کمی گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis*)
(.L)

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمانه حسین پوران - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

کیومرث بخش کلارستاقی - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر ورمی کمپوست و محلول پاشی با کود کامل بر صفات کمی گیاه همیشه بهار آزمایشی در شرایط مزرعه در مشهد در سال زراعی 92-1391 انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل ورمی کمپوست در 3 سطح (0،5 و 10 تن در هکتار) و محلول پاشی با کود کامل در 3 سطح (بدون محلول پاشی(شاهد)، یک مرحله محلول پاشی و دو مرحله محلول پاشی) انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر ورمی کمپوست و محلول پاشی بر وزن تر بوته، وزن خشک بوته، عملکرد گل تر در هکتار و گل خشک در هکتار و اثر متقابل دو عامل و علاوه بر صفات فوق بر ارتفاع نیز در سطح آماری 1% معنی دار بود. مقایسه میانگین صفات نشان داد که بیشترین ارتفاع (47 سانتی متر)، وزن تر بوته (1/117 گرم)، وزن خشک بوته (21 گرم)، عملکرد گل تر در هکتار (8474) و گل خشک در هکتار (1668) در سطح 10 تن در هکتار ورمی کمپوست و یک مرحله محلول پاشی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، محلول پاشی، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356019>

