

عنوان مقاله:

بررسی اثر ورمی کمپوست و محلول پاشی با کود کامل بر برخی خصوصیات کیفی گیاهدارویی همیشه بهار *Calendula officinalis* L.

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

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 کیفی 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 عملکرد گل خشک در هکتار، درصد و عملکرد اسانس و اثر متقابل دو عامل بر عملکرد اسانس در سطح آماری 1% معنی دار بود. مقایسه میانگین صفات نشان داد که بیشترین عملکرد گل خشک 1666 کیلوگرم درصد اسانس 0/89 درصد و عملکرد اسانس 1477 کیلوگرم در سطح 10 تن هکتار ورمی کمپوست و یک مرحله محلول پاشی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

عملکرد اسانس، ورمی کمپوست، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320356>

