

## عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف کود ورمیکمپوست و نیتروکسین بر عملکرد گل و ماده خشک گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis*) (L)

## محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رسول رحیمی دهگلان - دانشجوی کارشناسی ارشد آگروکولوژی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

علی راحمی کاریزکی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

عبداللطیف قلی زاده - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

ابراهیم غلامعلی پور - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و نیتروکسین بر عملکرد گل و ماده خشک در گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis* L) آزمایشی گلدانی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با چهار تکرار در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس به اجرا درآمد. تیمار کودی شامل ورمیکمپوست در 6 سطح (0%، 10%، 20%، 40%، 70%، 100%) و تیمار کود بیولوژیکی نیتروکسین در دو سطح (تلقیح و عدم تلقیح کود) بود. از جمله صفات اندازه گیری شده در این تحقیق شامل تعداد گل در گلدان، وزن گل در گلدان، زیست توده گل، ارتفاع اندام هوایی و وزن خشک اندام هوایی بود. بر اساس نتایج تجزیه واریانس تعداد گل در گلدان، وزن کل گل در گلدان، ارتفاع اندام هوایی و وزن خشک اندام هوایی در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد. غیر از صفات ارتفاع اندام هوایی که در تیمار نیتروکسین معنی دار نشد. صفت زیست توده کل در تیمارهای ورمی کمپوست و نیتروکسین در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد و در تیمار ورمی کمپوست + نیتروکسین در سطح احتمال پنج درصد معنی دار شد. با توجه به نتایج مقایسات میانگین می توان 20 و 40 درصد ورمی کمپوست را به عنوان تیمار مناسب در تولید گیاه دارویی همیشه بهار پیشنهاد داد.

## کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، زیست توده، کود بیولوژیک، میکروارگانیزم، گیاه دارویی همیشه بهار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624625>

