

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کود ورمی کمپوست و کودنیتروژن و کودفسفر، بر رشد و عملکرد گیاه دارویی بابونه آلمانی Chamomille

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ساره محمدابراهیم زاده سپاسگزار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

محمدرضا توکلو - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، گروه کشاورزی، بجنورد، ایران

کبری ایزانلو - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، گروه کشاورزی، بجنورد، ایران

## خلاصه مقاله:

بابونه آلمانی با نام علمی Matricaria Chamomille از پرمصرف ترین گیاهان داروئی دنیا به شمار می رود. با توجه به کاربرد زیاد آن در صنایع داروسازی، آرایشی و بهداشتی، عطر سازی و تهیه چاشنی های غذایی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. به نظر می رسد تلاش جهت توسعه و کشت و افزایش کیفیت بابونه در کشور مناسب باشد، چرا که امکان صادرات و ارزآوری وجود خواهد داشت، بدین منظور برای بررسی اثر کود ورمی کمپوست و کود شیمیایی نیتروژن و فسفر بر رشد و عملکرد بابونه آلمانی، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار در سال 1393 در مزرعه ای از شهرستان شیروان «زورتانلو» در شش سطح: 1-شاهد، 2- ورمی کمپوست، 3-نیتروژن و فسفر مورد نیاز تماماً به صورت شیمیایی، 4-ورمی کمپوست + 50 درصد نیتروژن + فسفر، 5-ورمی کمپوست + 50 درصد نیتروژن + 50 درصد فسفر، 6-ورمی کمپوست + نیتروژن + 50 درصد فسفر اجرا شد. صفات مورد بررسی شامل: ارتفاع بوته، تعداد ساقه در بوته، وزن گل خشک، وزن تر بوته، وزن خشک بوته است. بیشترین ارتفاع بوته (84/85 سانتی متر مربع) و تعداد ساقه گل دهنده در بوته (90/75) در تیمار ورمی کمپوست + 50 درصد نیتروژن + 50 درصد فسفر بدست آمد. بیشترین و کمترین عملکرد گل خشک به ترتیب در تیمارهای ورمی کمپوست + 50 درصد نیتروژن + درصد فسفر (28.14 گرم در متر مربع) و شاهد (14.78 گرم در متر مربع) مشاهده شد. بالاترین وزن (317/9) و وزن خشک بوته (94/82) نیز متعلق به تیمار ورمی کمپوست + 50 درصد نیتروژن + 50 درصد نیتروژن + 50 درصد فسفر شد. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار آماری MSTAT-C استفاده شد. مقایسه میانگین داده ها توسط آزمون LSD در سطح احتمال یک و پنج درصد انجام شد.

## کلمات کلیدی:

بابونه Chamomille، کود ورمی کمپوست، نیتروژن، فسفر، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330128>

