

## عنوان مقاله:

تاثیر کمپوست و ورمی کمپوست بر صفات مورفولوژیکی گیاه و تعادل عناصر غذایی و ترکیبات موثره گیاه دارویی بابونه آلمانی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

نسرین لقائی - دانشجوی سابق کارشناس ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

لیلا علیخانی - کارشناس ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

## خلاصه مقاله:

بابونه (matricariachamomilla) از جمله گیاهان دارویی متعلق به خانواده Compositae می باشد که در صنایع دارو سازی، آرایشی و بهداشتی، غذایی و عطر سازی کاربردهای فراوانی دارد. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و کمپوست بر روی جذب عناصر غذایی و ماده موثره گیاه دارویی بابونه، آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی با 2 تیمار با 3 تکرار انجام گردید. تیمار اول شامل سطوح مختلف ورمی کمپوست (صفر، 25 و 50 درصد) و تیمار دوم شامل سطوح مختلف کمپوست (0، 25 و 50 درصد) می باشد. نتایج آنالیز داده ها نشان داد که به ترتیب تیمار 50 و 25 درصد ورمی کمپوست باعث افزایش معنی دار تعداد برگ، وزن تر بوته، تعداد سرشاخه های گلدار و درصد اسانس گردید. کمترین تاثیر را تیمار 100 درصد خاک بر سایر صفات این تحقیق داشت. نتایج آنالیز واریانس داده ها در اندام ساقه نشان داد که بیشترین میزان تجمع آهن و منگنز در بستر 100 درصد خاک و عناصر دیگر در بستر 50 درصد ورمی کمپوست مشاهده گردید. همچنین در اندام برگ بیشترین میزان تجمع عناصر آهن، منگنز و فسفر متعلق به بستر 100 درصد خاک و بیشترین میزان تجمع عناصر روی و پتاسیم در بستر 50 درصد ورمی کمپوست مشاهده گردید. بیشترین میزان روی، منگنز، فسفر و پتاسیم در سرشاخه های گلدار گیاه بادرشبی متعلق به بستر کشت 50 درصد ورمی کمپوست بود و بیشترین میزان تجمع آهن در سرشاخه های گیاه بادر شبی متعلق به بستر کشت 100 درصد خاک بود و در این میان بستر 25 درصد ورمی کمپوست کمترین میزان را در هر سه اندام مورد مطالعه به خود اختصاص داده بود. با توجه به نتایج کلی داده ها بیشترین میزان عناصر در گیاه متعلق به بستر 50 درصد ورمی کمپوست و کمترین این میزان متعلق به بستر 25 درصد ورمی - کمپوست باشد.

## کلمات کلیدی:

بابونه، ورمی کمپوست، کمپوست، ماده موثره، عناصر غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401466>

