

## عنوان مقاله:

کاربرد تلفیقی ورمی کمپوست و نیتروکسین بر ویژگی های کمی و کیفی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla*) (L)

## محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 29، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مونا حاج علی عراقی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمدتقی درزی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمد رضا حاج سیدهادی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

## خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر کاربرد تلفیقی کودهای آلی و زیستی بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه دارویی بابونه (*Matricaria chamomilla* L.)، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار و سه تکرار در مزرعه شرکت کشاورزی و دامپروری ران در فیروزکوه در سال ۱۳۹۲ انجام شد. تیمارها شامل ۴ تن در هکتار ورمی کمپوست، ۸ تن در هکتار ورمی کمپوست، کود زیستی نیتروکسین، مصرف تلفیقی ۴ تن ورمی کمپوست و نیتروکسین، مصرف تلفیقی ۸ تن ورمی کمپوست و نیتروکسین و شاهد (عدم مصرف کود) بودند. نتایج نشان داد که تیمارها تاثیر معنی داری بر صفات مورد مطالعه، داشتند به طوری که بیشترین وزن خشک بوته (۱۰۹ گرم بر بوته)، عملکرد خشک گل (۷۲۰ کیلوگرم در هکتار)، میزان اسانس (۰/۴ درصد)، عملکرد اسانس (۹/۲ کیلوگرم در هکتار) و درصد کامازولن در اسانس (۷/۲۴ درصد) در تیمار کاربرد تلفیقی ۸ تن ورمی کمپوست و نیتروکسین به دست آمد. همچنین بیشترین درصد بیسابولول A در اسانس (۴/۴۴ درصد) در تیمار مصرف ۴ تن ورمی کمپوست و بیسابولول B در اسانس (۴/۱۲ درصد) در تیمار مصرف نیتروکسین حاصل گردید. در مجموع، بیشترین عملکرد و کمیت و کیفیت اسانس در تیمار تلفیقی ۸ تن ورمی کمپوست و نیتروکسین حاصل شد.

## کلمات کلیدی:

اسانس، بابونه، کامازولن، کود آلی، کود زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592662>

