

## عنوان مقاله:

تاثیر کودهای آلی بر عملکرد کمی و مقدار اسانس گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*)

## محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کیانوش حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خدایار همتی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی علیزاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

امروزه برای داشتن یک نظام کشاورزی پایدار، استفاده از نهادهایی که جنبه های اکولوژیکی نظام را بهبود بخشند و مخاطرات محیطی را کاهش دهند ضروری به نظر میرسد. در این راستا آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی بر روی گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*) با پنج تیمار کودی شامل تیمار شاهد، کود گاوی، کود گوسفندی، ورمی کمپوست و خاکبرگ در سه تکرار 91 در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. در مرحله گلدهی، - در سال زراعی 92 پیکر رویشی گیاهان برداشت شده و ضمن محاسبه عملکرد، اسانس از اندامهای هوایی (برگها) به روش تقطیر با آب استخراج شد. نتایج نشان دهنده برتری معنی دار کود آلی نسبت به شاهد در بسیاری از صفات اندازه گیری شده بود. گیاهان تحت تیمار کود گوسفندی از نظر وزن تر 229/60 گرم، وزن خشک 177/77 گرم و تعداد برگ در بوته کود گاوی 3328 در سطح 5% تاثیر معنی دار داشته و دارای بیشترین مقادیر بدست آمده بودند. اثر کودهای آلی بر درصد اسانس در سطح 1% معنی دار بود. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که بیشترین درصد اسانس مربوط به تیمار کود خاکبرگ 0/303 درصد بود. در مجموع نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از کودهای آلی و دامی می تواند نقش موثری در افزایش کارایی تولید در گیاه دارویی بادرنجبویه داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، (*Melissa officinalis L.*)، کود آلی، اسانس، گیاه دارویی، کشاورزی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288383>

