

## عنوان مقاله:

مقایسه تأثیر کودهای شیمیایی و مقادیر مختلف ورمی کمپوست بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی رازیانه

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

امه فروه تات هشتیکه - نویسنده و محقق مقاله

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای شیمیایی و مقادیر مختلف ورمی کمپوست به صفات زراعی و عملکرد کمی و کیفی گیاهی دارویی رازیانه آزمایشی در غالب طرح بلوک های کاملا تصادفی با 5 تیمار، مقادیر مختلف ورمی کمپوست 20، 15، 10، 5 تن در هکتار و کود شیمیایی در 3 تکرار در شهرستان گلوگاه در شرق استان مازندران در سال زراعی 1390 انجام شده است. - تأثیر این تیمارها بر صفات و ویژگی های ارتفاع، تعداد شاخه اصلی و فرعی، تعداد چترک در چتر، تعداد دانه در چتر، شاخص برداشت، عملکرد دانه در هکتار، عملکرد بیولوژیک و عملکرد اسانس، وزن دانه در بوته و تعداد دانه در چترک معنی دار بود و تیمارها از نظر وزن هزار دانه و وزن دانه در چترک اختلاف معنی داری نداشتند. نتایج نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته (122 سانتی متر) در تیمار 15 تن ورمی کمپوست در هکتار و تعداد چتر در بوته (91 چتر) عملکرد بیولوژیک (4.999 کیلوگرم در هکتار) و عملکرد اسانس (22 لیتر در هکتار) و عملکرد دانه (643 کیلوگرم در هکتار) در تیمار 15 تن ورمی کمپوست در هکتار حاصل شد. اما شاخص برداشت تعداد دانه در چترک در تمامی مقادیر ورمی کمپوست درمقایسه با کود شیمیایی کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

کود شیمیایی - ورمی کمپوست - گیاه دارویی رازیانه - عملکرد کمی و کیفی - استان مازندران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333579>

