

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ورمی کمپوست و باکتری های حل کننده فسفات بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی مرزما *Satureja hortensis*

## محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سینا توکلی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

محمد رضا حاج سید هادی - دانشیار زراعت، گروه زراعت، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

محمد تقی درزی - دانشیار زراعت، گروه زراعت، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ورمی کمپوست و کود بیولوژیک فسفره بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی مرزه آزمایشی در سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی شرکت کشاورزی ران واقع در فیروزکوه و به صورت طرح فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی انجام گرفت. عوامل مورد بررسی در این آزمایش شامل سطوح مختلف ورمی کمپوست به عنوان عامل اصلی در پنج سطح 0 و 2/5 و 5 و 7/5 و 10 تن در هکتار (و عامل فرعی شامل کود بیولوژیک فسفره در دو سطح) عدم تلقیح و تلقیح با بذربودند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که سطوح مختلف ورمی کمپوست و تلقیح با کود بیولوژیک فسفره تاثیر معنی داری بر روی صفات مورد مطالعه داشته اند. بیشترین ارتفاع بوته، تعداد شاخه، عملکرد تر سرشاخه گلدار، عملکرد خشک سرشاخه گلدار، عملکرد بیولوژیک با مصرف 10 تن در هکتار ورمی کمپوست به دست آمد. در کاربرد کود زیستی فسفره بیشترین عملکرد تر سرشاخه گلدار، عملکرد خشک سرشاخه گلدار و عملکرد بیولوژیک با تلقیح بذر به باکتری های حل کننده فسفات حاصل شد. نتایج این تحقیق نشان می دهد کود بیولوژیک فسفره و مصرف 10 تن در هکتار ورمی کمپوست بیشترین تاثیر را بر روی عملکرد گیاه دارویی مرزه داشته است

## کلمات کلیدی:

مرزه، ورمی کمپوست، کود بیولوژیک فسفره، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688855>

