

## عنوان مقاله:

ضرایب همبستگی اسانس و اجزاء اسانس در گیاه دارویی گشنیز تحت تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و اسید آمینه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

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

امیر رضا خانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ورمی کمپوست و باکتری های تثبیت کننده نیتروژن بر میزان اسانس و کیفیت آن در گیاه دارویی مرزه تابستانه *Satureja hortensis* L آزمایشی در سال ۱۳۹۴ به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل آزمایشی در سال ۱۳۹۴ به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل سوپرنیتروپلاس و ورمی کمپوست در چهار سطح ۰، ۵، ۱۰ و ۱۵ تن در هکتار در سه تکرار در اراضی تحقیقاتی کشاورزی شرکت ران واقع در فیروزکوه انجام شد. نتایج نشان داد بیشترین میزان اسانس با کاربرد ۱۰ تن ورمی کمپوست، بیشترین آلفاترپینن با کاربرد ۱۵ تن ورمی کمپوست و بیشترین پاراسیمین و گاماترپینن با مصرف ۵ تن ورمی کمپوست حاصل شد. بیشترین میزان اسانس، آلفاترپینن و گاماترپینن با مصرف سوپرنیتروپلاس و بیشترین میزان پاراسیمین با مصرف نیتروکسین حاصل گردید. بیشترین میزان کارواکرول با مصرف تلفیقی ۱۰ تن ورمی کمپوست و سوپرنیتروپلاس بدست آمد و بیشترین میزان آلفاتوژن در تیمار تلفیقی مصرف ۵ تن ورمی کمپوست و عدم مصرف کودزیستی نیتروژنه ثبت گردید. نتایج گویای آن است که ورمی کمپوست و کود زیستی نیتروژنه می توانند در سیستم های تولید پایدار نقش موثری ایفاء نمایند.

## کلمات کلیدی:

مرزه تابستانه، کود آلی، نیتروکسین، سوپرنیتروپلاس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377981>

