

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر مختلف ورمی کمپوست بر روی میزان اسانس در گیاه رزماری

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصوره مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه باغبانی

فریبا اردشیر - تهران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی.

عباس هانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه باغبانی

خلاصه مقاله:

رزماری با نام علمی *L. Rosmarinus officinalis* گیاهی علفی و معطر می باشد که اسانس آن در صنعت داروسازی کاربرد فراوان دارد. کود ورمی کمپوست کودی بیولوژیک است که استفاده از آن باعث کاهش مصرف کودهای شیمیایی می شود. در سالهای اخیر استفاده از کودهای ورمی کمپوست متداول شده است اما تاثیر آن روی گیاه رزماری تا به حال بررسی نشده بود. در سال 2931 موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور بررسی مقادیر مختلف ورمی کمپوست به روی میزان تولید اسانس در گیاه رزماری قرار گرفت، این آزمایش در قالب طرح کامل تصادفی کشت این گیاه با فاصله 05 سانتیمتر روی خط و 05 سانتیمتر فاصله در خطوط کشت در کرت‌های با ابعاد 2×3 متر با سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل: شاهد بدون کود، کود ورمی کمپوست به میزان 4 کیلوگرم در هر کرت، کود ورمی کمپوست به میزان 6 کیلوگرم در هر کرت. بعد از انجام تیمار، پس از 95 روز اندام هوایی برداشت و در سایه خشک شد. میزان اسانس رزماری به ازای 255 گرم برگ خشک برای هر تیمار و تکرار با استفاده از دستگاه کلونجر اسانس گیری شد. تجزیه و تحلیل آماری میانگینها ANOVA و آزمون دانکن نشان داد که میزان اسانس تیمار شاهد 0/657 میلی لیتر در 100 گرم برگ خشک با تیمار تیمار ورمی کمپوست 4 کیلوگرم 1/03 میلی لیتر در 255 گرم برگ خشک اختلاف معنی دار داشت $p < 0.05$ اما با میزان اسانس تیمار ورمی کمپوست 6 کیلوگرم 0/700 میلی لیتر در 255 گرم برگ خشک اختلاف معنی داری مشاهده نشد $p > 0.05$

کلمات کلیدی:

رزماری، اسانس، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345081>

