

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد اسانس مرزه (*Satureja hortensis L.*) تحت تاثیر سطوح مختلف ورمی کمپوست

محل انتشار:

نهمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده لیلی هاشمی امیری - دانشجوی ک ارشناسی ارشد علوم و مهندسی باغبانی گرایش گیاهان داروئی موسسه آموزش عالی سنا، ساری، ایران

محمدعلی بهمنیار - استاد گروه مهندسی باغبانی موسسه آموزش عالی سنا، ساری، ایران

وحید اکبریور - استادیار گروه مهندسی باغبانی موسسه آموزش عالی سنا، ساری، ایران

محبوبه آشناور - استادیار گروه مهندسی باغبانی موسسه آموزش عالی سنا، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد اسانس مرزه تحت تاثیر سطوح مختلف ورمی کمپوست طرحی به صورت آزمایش کاملا تصادفی با ۳ ترکیب تیماری و ۲۷ نمونه با ۳ تکرار در سال ۱۴۰۱ در شهرستان رامسر انجام شد. فاکتور مورد بررسی شامل سطوح مختلف کود ورمی کمپوست (۰، ۵ و ۱۰ تن در هکتار) بود. براساس نتایج، تیمارهای اعمال شده سبب بروز اختلاف معنی داری در سطح ۵ درصد آزمون دانکن بر میزان عملکرد اسانس گیاه گردید. به نحوی که با افزایش غلظت مورد استفاده به غلظت ۵ تن در هکتار ورمی کمپوست، بازده عملکرد اسانس افزایش یافت. در مجموع کود ورمی کمپوست سبب بهبود ویژگی های رشدی و مقدار اسانس گیاه دارویی مرزه شد که میتواند در کاهش مصرف کودهای شیمیایی، کاهش آلودگی های محیط زیست و همچنین در تولید ارگانیک طبیعی گیاهان دارویی که مصارف غذایی، طبی و آرایشی دارند. نقش مفیدی را ایفا نمایند.

کلمات کلیدی:

اسانس، عملکرد، مرزه، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1964083>

