

عنوان مقاله:

تاثیر ورمی کمپوست، کود بیولوژیک و تاثیر زمان برداشت بر روی عملکرد و اسانس گیاه دارویی نعناع فلفلی *Mentha Paperita L* در اگرواکوسیستم فاقد مواد شیمیایی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نگار کمال آبادی - کارشناسی میکرو بیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فاطمه شیرازی - کارشناسی میکرو بیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

غلامرضا نادری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی به دلیل ماهیت طبیعی و وجود ترکیبات همولوگ دارویی در کنار هم، سازگاری بهتری با بدن دارند و معمولاً فاقد عوارض ناخواسته هستند. ورمی کمپوست می تواند تعادل مناسبی بین مواد معدنی ایجاد کرده، دسترسی به مواد مغذی را ارتقاء بخشیده به عنوان دانه های مرکبکود عمل نماید. این پژوهش که از ورمی کمپوست برای رشد گیاه نعناع فلفلی که در بهار سال ۱۳۹۰، در قطعه زمین شماره ۷۸ در ناحیه صنعتی شهیدباپی واقع در شهرستان شازند انجام شد. نتایج ایجاد شده توسط این استرس مثبت بوده و افزایش عملکرد را ایجاد می کند. نظر به اینکه سیستم هوشمند شناخته شده ای در درون گیاه جهت جذب و دفع عناصر وجود ندارد و جذب و دفع عناصر در گیاه وابسته به اثرات پیچیده عوامل مختلف از قبیل عناصر، میکروارگانیسم ها، شرایط اقلیمی، شرایط خاک و آب و ... می باشد. بیشترین میزان منتول که در واقع کیفیت اسانس بر اساس آن معین می گردد؛ مربوط به تیمار $M1V \cdot H2$ تیمار میکوریزا فاقد ورمی کمپوست و زمان برداشت هنگام گلدهی بوده است که مقدار اپتیمم عناصر، در این تیمار در نظر گرفته شد و غلظت عناصر در سایر تیمارها مورد مطالعه قرار گرفت

کلمات کلیدی:

اسانس گیری، کودهای آلی، میکوریزا، نعناع فلفلی، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956599>

