

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد ورمی کمپوست مواد محرک رشد و کودهای بیولوژیک بر اجرای عملکرد گیاهان دارویی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی جابری فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد یادگار امام (ره) شهرری

مریم جابری قر - دانشجوی کارشناسی گیاه پزشکی دانشگاه آزاد اصفهان خوراسگان

خلاصه مقاله:

مصرف کودهای بیولوژیک و ارگانیک در یک نظام کشاورزی پایدار، موجب پایداری عملکرد به ویژه در تولید گیاهان دارویی می گردد. گیاهان دارویی دارای اسانس میباشند و دانه مهمترین اندام حاوی اسانس در این گیاهان است. به منظور مطالعه اثر ورمی کمپوست به همراه کودهای بیولوژیک و محرکهای رشد بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد گیاهان دارویی، آزمایشهای بسیاری بر روی گیاهان دارویی در کشور انجام گرفته است. در این مقاله به تعدادی از آزمایشهای صورت گرفته از سال 1387 به بعد اشاره خواهد شد. برخی از صفاتی که در این پژوهشها مورد بررسی قرار گرفته است شامل: ارتفاع بوته، تعداد چتر در بوته، تعداد دانه در سنبله، تعداد دانه در چتر، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، تعداد روز تا غنچه دهی و گلدهی، درصد اسانس، وزن خشک اندام هوایی و سطح برگ میباشد. همچنین اثر ورمیکمپوست با کود فسفات زیستی، ورمیکمپوست با ژئولیت+باکتریهای محرک رشد، ورمیکمپوست با نیتروکسین و بیوسفر، ورمیکمپوست با کود شیمیایی، ورمیکمپوست با اسید هومیک، ورمی کمپوست با کود بیولوژیک فسفره، ورمیکمپوست با کود گاوی و گوسفندی و ورمیکمپوست با کمپوست زباله شهری مورد بررسی قرار میگیرد. در تمامی تیمارهای مورد مطالعه مشخص گردید که بکاربردن ورمیکمپوست (1015 و 20 تن در هکتار) تنهایی و یا همراه دیگر کودهای آلی، شیمیایی و محرکهای رشد، میتواند اثرهای معنیدار مثبتی بر شاخصهای رشد و عملکرد گیاهان دارویی و چه بسا دیگر گیاهان زراعی داشته باشد. لذا استفاده از کود ورمیکمپوست میتواند سبب بهبود میزان عناصر غذایی خاک، رشد و عملکرد گیاه شده و همچنین کیفیت خاک و محصول را در پی داشته باشد

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست ، کود بیولوژیک ، محرکهای رشد ، گیاهان دارویی ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357756>

