

عنوان مقاله:

مطالعه عملکرد کمی گیاه دارویی زیره سبز تحت تاثیر کودهای زیستی و شیمیایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

منصوره فروغیان آرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

حسین زینلی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

کودهای زیستی نقش مهمی در تولید و بهبود عملکرد محصول در سیستم کشاورزی پایدار دارند بنابراین بررسی اثر کودهای زیستی بر عملکرد گیاهان دارویی با ارزش نظیر زیره سبز از اهمیت ویژه ای برخوردار است به منظور بررسی برهمکنش کود شیمیایی نیترات آمونیوم و کود زیستی نیتروکسین بر عملکرد کمی زیره سبز آزمایشی به صورت اسپیلیت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل اصلی نیترات آمونیوم در سه سطح (شاهد، 40، 80) کیلوگرم در هکتار و سطح کود زیستی نیتروکسین به عنوان عامل فرعی در دو سطح (شاهد و تلقیح با بذر) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که کاربرد کودهای بیولوژیک بطور معنی داری باعث افزایش عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، تعداد چتر در بوته، تعداد دانه در چتر شد. وزن هزار دانه و شاخص برداشت اختلاف معنی داری در میان تیمارهای آزمایش نداشت. در بین تیمارهای مورد مطالعه مصرف همزمان کود نیتروکسین و 40 کیلوگرم دره کتار نیترات آمونیوم بیشترین افزایش را در اکثر صفات مورد مطالعه داشتند و پس از آن تیمار کود نیتروکسین و 80 کیلوگرم دره کتار نیترات آمونیوم بیشترین اختلاف را با شاهد نشان داد. نتایج حاکی از نقش مثبت کودهای زیستی به صورت جداگانه یا همراه با کودهای شیمیایی در بهبود عملکرد گیاه دارویی زیره است. همچنین با مصرف کود زیستی نیتروکسین می توان مصرف کود شیمیایی را کاهش و در راستای کشاورزی پایدار و کاهش آلودگی های زیستی گام برداشت.

کلمات کلیدی:

عملکرد زیره سبز (Cumimum cyminum)، نیتروکسین، نیترات آمونیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241821>

