

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر منابع مختلف کود آلی و کود زیستی بر صفات مرفولوژیک و عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (Plantago ovate) در منطقه جیرفت

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

فروغ طباطبائی - دانشجوی دکتری ترویج و آموزش کشاورزی پایدار گرایش ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

شیرین جهانتیغی - کارشناس ارشد ناظر ترویج جهاد کشاورزی شهرستان زابل

خلاصه مقاله:

استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی و افزایش آلودگی های زیست محیطی از یک سو و اهمیت بالای تولید محصول ارگانیک از سوی دیگر باعث شد تا این تحقیق در سال زراعی 1394 در شهرستان جیرفت به صورت مزرعه ای اجرا شود. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. در این تحقیق تاثیر کود زیستی در چهار سطح (عدم مصرف کود زیستی شاهد)، کود زیستی نیتروکسین، کود زیستی فسفات بارو 2 و کود زیستی پتابارور 2) بعنوان عامل اول و تیمار کود دامی در سه سطح (شاهد) عدم استفاده از کود دامی، گاوی) به میزان 10 تن در هکتار (و مرغی) به میزان 5 تن در هکتار) بعنوان عامل دوم مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثرات اصلی کود دامی و کود زیستی بر صفات ارتفاع بوته، تعداد سنبله در بوته، طول سنبله و فاکتور تورم معنی دار شد. همچنین اثر متقابل کود زیستی و کود دامی نیز بر صفات وزن تر و خشک اندام هوایی در سطح 5 درصد و بر میزان موسیلاژ و عملکرد نهایی در سطح 1 درصد معنی دار شد و بیشترین میزان موسیلاژ و عملکرد نهایی بذر از دو ترکیب تیماری کود زیستی نیتروکسین و کود مرغی و کود زیستی پتابارور 2 و کود مرغی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

کود زیستی، کود دامی، اسفرزه، عملکرد، موسیلاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879080>

