

عنوان مقاله:

تأثیر کود زیستی ورمی کمپوست بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام سورگوم علوفه ای در شرایط اقلیمی خرم آباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افشین صفی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مسعود رفیعی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تیمار تلفیقی کود زیستی ورمی کمپوست و کودهای شیمیایی بر عملکرد و برخی خصوصیات مورفولوژیکی ارقام سورگوم علوفه ای این تحقیق در تابستان 1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد انجام شد. در این پژوهش آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتور کود زیستی ورمی کمپوست در پنج سطح شامل: F1: کود شیمیایی (250:100:100 کیلوگرم در هکتار اوره: سولفات پتاسیم: فسفات آمونیوم)، F2: کود زیستی ورمی کمپوست (4 کیلوگرم در هکتار)، F3: ورمی کمپوست + 100% کود شیمیایی (250:100:100 کیلوگرم در هکتار اوره: سولفات پتاسیم: فسفات آمونیوم)، F4: ورمی کمپوست + 75% کود شیمیایی (188:75:75 کیلوگرم در هکتار اوره: سولفات پتاسیم: فسفات آمونیوم) و F5: ورمی کمپوست + 50% کود شیمیایی (125:50:50 کیلوگرم در هکتار اوره: سولفات پتاسیم: فسفات آمونیوم) و فاکتور رقم در دو سطح شامل: V1: رقم اسپیدفید و V2: رقم پگاه بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد از بین صفات مورد مطالعه اثر کود زیستی ورمی کمپوست بر ارتفاع ساقه معنی دار بود. همچنین فاکتور رقم اثر معنی داری بر صفات عرض برگ، قطر ساقه و ارتفاع ساقه و عملکرد علوفه تر داشت ولی بر صفت طول برگ تاثیر معنی داری نداشت. در بررسی اثر رقم بر عملکرد علوفه تر مشاهده شد بیشترین عملکرد علوفه تر مربوط به رقم پگاه با میانگین 147 تن در هکتار و کمترین عملکرد علوفه تر مربوط به رقم اسپیدفید با میانگین 90 تن در هکتار بود. با توجه به افزایش قابل توجه عملکرد علوفه تر در رقم پگاه، در شرایط اقلیمی شهرستان خرم آباد کشت این رقم توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، اسپیدفید، پگاه، عملکرد، سورگوم علوفه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399842>

