

عنوان مقاله:

اثر کود زیستی ورمی کمپوست و تراکم بوته بر برخی صفات فنولوژیکی عملکرد سویا رقم m9 در خرم آباد

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا مومنی فیلی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، گروه زراعت و اصلاح نباتات

منوچهر سیاح فر - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود زیستی ورمی کمپوست و فاصله بوته روی ردیف تراکم بر برخی صفات فنولوژیکی عملکرد سویادر کشت دوم (تابستانه، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد در تابستان 1391 اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل دو عاملی شامل 4 سطح کود ورمی کمپوست (شاهد و 5 و 10 و 15 تن در هکتار و 4 سطح فاصله بوته روی ردیف 4 و 8 و 12 و 11 سانتی متر بود که در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. نتایج نشان داد که کود زیستی ورمی کمپوست تأثیر معنی داری بر صفات عملکرد دانه و تعداد غلاف در گره داشت. تأثیر تراکم نیز اثر معنی داری بر صفات عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، ارتفاع اولین غلاف از سطح زمین و تعداد غلاف در گره داشت. اثر متقابل این دو عامل فقط بر صفت عملکرد دانه معنی دار بود. مقایسه میانگین ها نشان داد که با افزایش مصرف کود ورمی کمپوست، عملکرد دانه افزایش یافت، به طوری که مصرف 15 تن در هکتار، بیشترین عملکرد دانه 2231/5 کیلوگرم در هکتار و مصرف 5 تن در هکتار ورمی کمپوست، کمترین عملکرد دانه 1181 کیلوگرم در هکتار را تولید کرد و با افزایش فاصله بوته روی ردیف عملکرد دانه کاهش یافت، به طوری که فاصله بوته روی ردیف 4 سانتی متر، بیشترین عملکرد دانه 2302/7 کیلوگرم در هکتار و فاصله بوته روی ردیف 11 سانتی متر، کمترین عملکرد دانه 1628/9 کیلوگرم در هکتار را تولید کرد. به طور کلی و با توجه به نتایج حاصله، بیشترین عملکرد دانه در مصرف 15 تن در هکتار ورمی کمپوست و در فاصله بوته روی ردیف 4 سانتی متر حاصل شد. نتایج نشان داد که در شرایط امروز و با توجه به گسترش کشاورزی پایدار استفاده از کودهای زیستی می تواند در منطقه خرم آباد سودمند و قابل توجه باشد.

کلمات کلیدی:

تراکم، صفات فنولوژیکی، عملکرد دانه، کشاورزی پایدار، کود ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309892>

