

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدجواد روستا - مرکز ملی تحقیقات شوری

مهرداد محمدنیا - مرکز تحقیقات فارس

احمد زارع

خلاصه مقاله:

به منظور تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت آزمایشی در شهرستان ارسنجان انجام گرفت آزمایش بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت فاکتور اصلی شامل کاربرد 5 سطح کود نیتروژن اوره 46 درصد صفر 150 و 300 و 450 و 600 کیلوگرم در هکتار و فاکتور فرعی شامل چهار سطح ورمی کمپوست صفر و 10 و 15 و 20 تن در هکتار بود نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه و وزن هزار دانه طول بلال و تعداد دانه در بلال در بین تیمارهای ورمی کمپوست مربوط به کاربرد 20 تن ورمی کمپوست بود همچنین در بین مقادیر مختلف کود نیتروژن بیشترین مقدار صفات مربوط به کاربرد کود نیتروژن به میزان 450 و 600 کیلوگرم در هکتار به دست آمد بیشترین عملکرد دانه مربوط به کاربرد توام کود نیتروژن به میزان 600 کیلوگرم در هکتار و ورمی کمپوست به میزان 20 تن در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

ذرت، عملکرد دانه، نیتروژن، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175615>

