

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر نیتروژن و ورمی کمپوست بر عملکرد اقتصادی و بیولوژیک و مقدار نیتروژن و پروتئین دانه ذرت

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حمید رمضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

شاهین شاهسونی - اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

منوچهر قلی پور - اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد قاسم گنجه ای - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات خراسان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن و ورمی کمپوست و اثرات متقابل آنها بر مقدار نیتروژن و پروتئین دانه و همچنین عملکرد اقتصادی و بیولوژیک ذرت رقم سینگل کراس 704 آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در اردیبهشت 1390 در شهرستان تایباد اجرا گردید فاکتورها شامل کود نیتروژن در دو سطح 0 عدم مصرف و 250 کیلوگرم در هکتار و کود ورمی کمپوست در دو سطح 0 عدم مصرف و 3 تن در هکتار استفاده شد در پایان فصل رشد مقدار نیتروژن و پروتئین دانه و همچنین عملکرد اقتصادی و بیولوژیک ذرت مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد که کود نیتروژن تاثیر معنی داری در سطح 5 درصد بر مقدار آنها دارد استفاده از کود ورمی کمپوست نیز تاثیر معنی داری در سطح 5 درصد داشته و موجب افزایش مقدار نیتروژن و پروتئین دانه عملکرد اقتصادی و بیولوژیک میشود اما این افزایش نسبت به نیتروژن به میزان کمتری بود همچنین اثرات متقابل تلفیق کود نیتروژن و ورمی کمپوست بر مقدار آنها در سطح 5 درصد معنی دار بوده و بیشترین میزان مقدار نیتروژن و پروتئین دانه و عملکرد اقتصادی را نسبت به کاربرد تک کود ذرت و ورمی کمپوست نشان داد

کلمات کلیدی:

نیتروژن، ورمی کمپوست، عملکرد اقتصادی و بیولوژیک، نیتروژن و پروتئین دانه، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217997>

