

عنوان مقاله:

تأثیر دور آبیاری، کودهای شیمیایی (نیتروژن) و کود دامی (گاوی) بر خصوصیات دانه ذرت

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محدثه فکری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

مدافع بهزادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تأثیر دور آبیاری، کودهای شیمیایی (نیتروژن) و کود دامی (گاوی) بر رشد و عملکرد ذرت آزمایشی در سال 1392-1393 در شهرستان بم در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. فاکتور اول دور آبیاری 10 شامل (5 و 10 روز)، فاکتور دوم کود گاوی در دو سطح (عدم استفاده از کود گاوی -40 تن در هکتار) و فاکتور سوم کود شیمیایی نیتروژن در دو سطح (عدم استفاده از کود شیمیایی، 300 کیلوگرم در هکتار نیترات آمونیوم) مقداری از کود نیترات آمونیوم را قبل از کاشت و بقیه در مرحله 6 تا 7 برگگی در سطح زمین بکار رفت. صفت های تعداد دانه در بوته، عملکرد دانه، تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، تعداد دانه در یک بلال و تعداد دانه در بوته اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که کود نیتروژن بر تعداد دانه در بوته، ارتفاع، عملکرد دانه، تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، تعداد دانه در یک بلال و تعداد دانه در بوته در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. تیمار کود گاوی بر تعداد دانه در بوته، تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، تعداد دانه در یک بلال، تعداد دانه در بوته و عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. همچنین تأثیر تلفیق کود گاوی و نیتروژن بر تمامی صفات مذکور معنی دار بوده، و نشان می دهد که عملکرد دانه سیستم های مختلف تلفیقی از سیستم های آلی و شیمیایی بیشتر بود. این نتیجه هم برای دور آبیاری 5 روز و هم روز 10 به دست آمد. با استفاده از تلفیق د و کود می توان از دور آبیاری 10 را از 10 روز به 5 روز تغییر داد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، کود گاوی، دانه، بلال، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330099>

