

عنوان مقاله:

تأثیر منابع مختلف کود نیتروژن بر برخی شاخص های فیزیولوژیک ذرت دانه ای رقم سینگل کراس 704

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

حسن لشنی - کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سیستمهای تغذیه ای بر عملکرد ذرت دانه ای (Zea Mays L) رقم Sc704، آزمایشی در بهار سال 1384 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان واقع در خرم آباد با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گردید. تیمارهای تغذیه ای شامل کود بیولوژیک (تلقیح ذرت با ازتوباکتر)، کود تلفیقی (15 تن کود مرغی با 45 کیلو گرم نیتروژن بصورت کود اوره)، کشت متعارف ذرت (شاهد)، کشت بین زراعی ذرت - یونجه یکساله، کشت بین زراعی ذرت - خمر و کشت بین زراعی ذرت- گاودانه بودند. نتایج آزمایش نشان داد که شاخص های فیزیولوژیک تحت تاثیر سیستم های تغذیه ای قرار گرفتند و در تیمار کود تلفیقی شاخص سطح برگ، سرعت رشد محصول، دوام شاخص سطح برگ افزایش یافته است. افزایش میزان شاخص سطح برگ در تیمار کود تلفیقی باعث افزایش میزان جذب نور و در نتیجه افزایش ظرفیت فتوسنتزی گیاه گردید که در نهایت منجر به افزایش عملکرد شد. با توجه به اهمیت شاخص سطح برگ، آهنگ رشد گیاه و دوام شاخص سطح برگ در افزایش عملکرد دانه می توان نتیجه گرفت که بخش عمده ای از افزایش عملکرد دانه در تیمار کود تلفیقی مربوط به بهبود شاخص های فیزیولوژیک باشد.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، کود تلفیقی، ازتوباکتر، یونجه یکساله، شاخص های فیزیولوژیک، خمر و گاودانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140309>

