

عنوان مقاله:

تأثیر کودهای زیستی بر روی خصوصیات رشدی بلال و عملکرد دانه ذرت As71

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امین فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

عباس ملکی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود های زیستی نیتروژن و فسفر بر خصوصیات رشدی بلال ذرت آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در در شهرستان دره شهر در سال 1390 انجام شد. فاکتورهای آزمایش، 4 سطح کود بیولوژیک نیتروژن شامل نیتروکسین، نیتروکارا، سوپرنیتروپلاس و شاهد و 4 سطح کود بیولوژیک فسفر شامل بیوفسفر، فسفات بارور 2 و mc1 و شاهد بودند. نتایج این بررسی نشان داد که اثر منابع کود بیولوژیک فسفر و نیتروژن تأثیر معنیداری بر قطر بلال، وزن خشک بلال، طول بلال و عملکرد دانه داشتند. اثر متقابل تیمارهای آزمایش نیز بر وزن خشک بلال و طول بلال معنیدار بود. در مورد کود بیولوژیک نیتروژن بیشترین عملکرد دانه با مصرف کود سوپر نیتروپلاس به میزان 9125 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به تیمار شاهد 47 % افزایش نشان داد. در مورد کود بیولوژیک فسفر نیز بیشترین عملکرد دانه با مصرف کود فسفات بارور به میزان 9149 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به تیمار شاهد 36 % افزایش نشان داد. بطور کلی استفاده از کودهای بیولوژیک نیتروژن و فسفر باعث بهبود خصوصیات رشدی بلال ذرت شد، این امر در نهایت میتواند موجب بهبود عملکرد ذرت گردد

کلمات کلیدی:

کود زیستی نیتروژنه، کود زیستی فسفره، ذرت، بلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243476>

