

عنوان مقاله:

تأثیر زمان و مقدار مصرف کود سوپر پتاسیم پنج سولفات بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم طارم محلی (Oryza sativa L)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی برنج کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

یوسف نیک نژاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین مقدار و شیوه مصرف کود سوپر پتاسیم پنج سولفات بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم طارم محلی آزمایشی در سال زراعی 1392 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در روستای سیرجرون انجام پذیرفت. فاکتور اول شامل پنج سطح متفاوت از کود (صفر، 50، 75، 100 و 125 کیلو در هکتار) و فاکتور دوم شامل سه مرحله مصرف (100 به صورت پایه، 50 درصد پایه و 50 درصد مرحله پنجه دهی، یک سوم پایه و یک سوم در مرحله پنجه دهی و یک سوم در مرحله ساقه رفتن) می باشد. نتایج بدست آمده نشان داد که مصرف یکصد کیلوگرم کود سوپر پتاسیم پنج سولفات به صورت پایه بیشترین عملکرد دانه در هکتار را (5313/33 کیلوگرم در هکتار) دارا بود. کمترین مقدار عملکرد دانه نیز در تیمار عدم مصرف با 3623/33 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. با توجه به مجموع نتایج عملکرد بدست آمده از تحقیق حاضر مشخص گردید که با مصرف کود سوپر پتاسیم پنج سولفات در مقایسه با عدم مصرف این کود عملکرد به میزان 31/80 درصد افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

برنج، پنج سولفات، زمان مصرف، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400320>

