

عنوان مقاله:

تأثیر کمپوست آزولا و سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد برنج در گیلان (*Oryza sativa*)

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا چنگیز دلیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

مجید عاشوری - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

تیمور رضوی پور کومله - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کمپوست آزولا و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1390 در موسسه تحقیقات برنج اجرا شد. عامل اول نیتروژن در سه 5/7 و 5 و 2/5 سطح [شاهد، 60 و 120 کیلوگرم در هکتار] و عامل دوم کمپوست آزولا (براساس وزن خشک) در 4 سطح [شاهد، 5 تن در هکتار] بود. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه، ارتفاع گیاه، تعداد خوشه و تعداد پنجه در 127 سانتیمتر، / که بیشترین عملکرد دانه (6562 کیلوگرم در هکتار)، ارتفاع گیاه (5 p <math>p<0</math>) سطح احتمال 1% معنیدار بود (9 01) در مصرف 120 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد. اثر سطوح مختلف / 8 در بوته) و تعداد پنجه (517 / تعداد خوشه (392 کمپوست آزولا و همچنین اثر متقابل نیتروژن و آزولا بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج هاشمی معنیدار نشد.

کلمات کلیدی:

کمپوست آزولا، کود نیتروژن، عملکرد دانه، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141341>

