

عنوان مقاله:

واکنش شاخص برداشت و عملکرد برنج به کود نیتروژن

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

وحید براتی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور مقایسه منابع کندهای نیتروژن و کودهای نیتروژن دار مرسوم بر عملکرد دانه، شاخص برداشت و عملکرد زیست توده دو رقم گیاه برنج (قصرالدشتی و درودزن) به اجرا درآمد. طرح کرت‌های دوبار خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار استفاده شد که دو رقم برنج عامل اصلی، سطح های نیتروژن (0، 50، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار) عامل فرعی و منبع کود اوره، اوره با پوشش گوگردی و کلرید آمونیوم عامل فرعی بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه در شرایط کاربرد 100 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد. اوره پوشش شده با گوگرد بیشترین عملکرد دانه در هکتار را تولید کرد و دارای اختلاف معنی دار با تیمار اوره و کلرید آمونیوم بود. شاخص برداشت با سطح نیتروژن رابطه منفی داشت. منبع نیتروژن تفاوت معنی‌داری در شاخص برداشت برنج ایجاد نکرد. شاخص برداشت رقم درودزن به طور معنی‌داری بیشتر از شاخص برداشت رقم قصردشتی بود. پاسخ عملکرد زیست توده نیز به کاربرد کود نیتروژن مثبت بود. بیشترین عملکرد زیست توده از تیمار اوره پوشش شده با گوگرد و کمترین آن در شرایط کاربرد کود کلرید آمونیوم بدست آمد. رقم قصردشتی عملکرد زیست توده بیشتری نسبت به رقم درودزن داشت.

کلمات کلیدی:

منابع کندهای کود نیتروژن، اوره، کلرید آمونیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636151>

