

عنوان مقاله:

بررسی مقادیر مختلف کود نیتروژن و پتاسیم بر روی راندمان تبدیل دو لاین امید بخش برنج

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رامین قاسم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

حمیدرضا دورودیان - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

مجید نحوی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

شهرام کریمی پاشاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن و پتاسیم بر روی راندمان تبدیل دو لاین امید بخش برنج (*Oryza sativa*) L. سری لاین های ارسالی اینجر در قالب IRFAON 2001 به نامهای اختصاری لاین 4 و 7 آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به صورت آزمایش فاکتوریل اسپلیت با سه عامل و در 3 تکرار در سال 1390 در مزرعه موسسه تحقیقات برنج کشور واقع در رشت اجرا شد. مقادیر کود نیتروژن در سه سطح (60 و 90 و 120 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره 46 درصد)، مقادیر کود پتاسیم در 3 سطح (100 و 200 کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات پتاسیم) و لاین های شماره 4 و 7 استفاده شد. کودها در سه مرحله به تناسب یک سوم پایه، یک سوم مرحله اول پنجه زنی و یک سوم در مرحله آبستنی مصرف شدند. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین راندمان تبدیل در تیمار 120 و 90 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد. بیشترین راندمان تبدیل برنج در لاین 4 (53/1 درصد) و بیشترین راندمان تبدیل برنج سفید در لاین 5 (79/1 درصد) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

برنج - لاین - کود نیتروژن- کود پتاسیم- راندمان تبدیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243514>

