

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن و پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم جلالی مریدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ابراهیم امیری - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مطالعه اثر کود نیتروژن و پتاسیم بر روی عملکرد و اجزا عملکرد برنج رقم هاشمی در سال زراعی 1392 در شرق گیلان (املش) به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید فاکتورهای آزمایش شامل مقادیر نیتروژن و پتاسیم بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر نیتروژن بر عملکرد بیولوژیک، عملکرد شلتوک، ارتفاع، تعداد پنجه، تعداد دانه پر و تعداد دانه پوک در خوشه بسیار معنی دار گردید. تاثیر پتاسیم بر ارتفاع، تعداد پنجه و تعداد دانه پوک بسیار معنی دار شد و بر تعداد دانه پر معنی دار شد. اثر متقابل نیتروژن و پتاسیم بر ارتفاع، تعداد پنجه و تعداد دانه پوک بسیار معنی دار شد. مقایسه میانگین داده ها برای مقادیر نیتروژن نشان دهنده این است که سطح کودی (90 کیلوگرم در هکتار) بالاترین عملکرد (5714 کیلوگرم در هکتار) را دارا بود.

کلمات کلیدی:

برنج، نیتروژن، پتاسیم، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333303>

