

عنوان مقاله:

واکنش عملکرد و اجزاء عملکرد برنج بهار 1 به مقادیر مختلف کود نیتروژن و فسفر

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مصطفی صالحی فر - کارشناس ارشد زراعت

جعفر اصغری - اعضا هیئت علمی دانشگاه گیلان

سیدحسین پیمان

حبیب الله سمیع زاده

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور تعیین مقدار مناسب کود نیتروژن و فسفر برای عملکرد مناسب برنج هیبرید بهار 1 انجام شده است. در این تحقیق کود نیتروژن در چهار سطح 65 و 95 و 125 و 155 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و کود فسفر نیز در دو سطح 50 و 100 کیلوگرم فسفر خالص در هکتار بعنوان دوفاکتور در کرت خرد شده و فاصله کشت بعنوان فاکتور اصلی و در قالب اسپلیت پلات فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی و با سه تکرار مورد استفاده قرار گرفت. این آزمایش در مزرعه آزمایشی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان در فصل زراعی 1386 انجام پذیرفت. نتایج نشان داد که کود نیتروژن بر روی تعداد پنجه در بوته تعداد خوشه درصد دانه های پرووزنه زار دانه اثر معنی داری را نشان داده است که بکاربردن 155 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار به ترتیب سبب تولید 22/17 و 21/76 و 22/45 و 22/82 و 22/98 درصد پنجه در بوته تعداد پنجه بارور درصد دانه های پرووزنه زار دانه شده است. همچنین بکاربردن 65 کیلوگرم نیتروژن خالص سبب تولید 28/98 درصد دانه پوک شده است که بیشترین مقدار دانه پوک تولیدی را شامل میگردد.

کلمات کلیدی:

کود نیتروژن، کود فسفر، برنج هیبرید، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198714>

