

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات سطوح مختلف کودی نیتروژن ، فسفر، پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه بر روی سه رقم مختلف گندم نان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمد رضا بوربوری - دانش اموخته کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات سطوح مختلف کودی npk بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام پیشرفته گندم نان آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 12 تیمار و در سه تکرار در مزرعه کشاورزی دانشگاه ازاد اسلامی واحد ساوه مورد مطالعه قرار گرفت اثر کود پذیرگی سه رقم گندم نان به نام های الوند $V1=C-79-16$ و شهریار $V3=$ و ترکیب کودی ازته فسفره و پتاسه به مقادیر $F4=N180P120K100$ و $F1=N45P30K25$ ، $F2=N90P60K50$ ، $F3=N135P90K75$ از منابع کودی اوره سوپرفسفات تریپل و سولفات پتاسیم بودند صفات مورد بررسی شامل عملکرد بیولوژیکی شاخص برداشت وزن هزار دانه درصد پروتئین و عملکرد دانه بودند که مورد تجزیه واریانس ساده قرار گرفتند اثر رقم بر عملکرد دانه عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت در سطح 1 درصد معنی دار شد و اثر متقابل تاثیر ترکیبات کودی مختلف نیز بر عملکرد دانه عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت در سطح 1 درصد از نظر آماری معنی دار شد و اثر متقابل رقم و ترکیبات کودی فقط بر شاخص برداشت در سطح 5 درصد معنی دار شد بالاترین عملکرد بیولوژیکی مربوط به رقم شهریار برابر با $13/72$ تن در هکتار با ترکیب کودی $f2$ بالاترین عملکرد دانه و شاخص برداشت نیز مربوط به رقم شهریار با ترکیب کودی $f3$ بالاترین وزن هزار دانه مربوط به رقم شهریار با سطوح کودی پایین بود بالاترین درصد پروتئین مربوط به رقم الوند با ترکیب کودی $f4$ بوده که نشان دهنده کود پذیری بالای این رقم نسبت به سایر ارقام بود همچنین بر اساس نتایج آزمایشگاه شیمی غلات کیفیت بذور برداشتی در سطح عالی H ارزیابی شد

کلمات کلیدی:

نیتروژن ، فسفر ، پتاسیم ، گندم نان ، عملکرد ، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309986>

