

عنوان مقاله:

بررسی اثر کود اوره و رقم بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم تحت شرایط آب و هوایی اصفهان

محل انتشار:

سومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امین فرنی - استادیار گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

حسین مهرآسا - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر تیمارهای مختلف کود اوره بر عملکرد ارقام مختلف گندم در سال زراعی 1393-94 در مزرعه تحقیقاتی در منطقه اصفهان اجرا شد. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی، با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل سطوح مختلف کود نیتروژن در چهار سطح (0، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار نیتروژن خالص از منبع اوره) در کرت های اصلی و ارقام مختلف گندم شامل سه رقم الوند (دیررس) و بهار (متوسط رس) و بک کراس روشن (زودرس) در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد اثر کود اوره بر صفات تعداد پنجه در بوته، تعداد پنجه بارور در بوته، تعداد سنبله در متر مربع، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و شاخص برداشت معنی دار بود. همچنین اثر تیمار رقم بر تعداد پنجه در بوته همه اجزای عملکرد دانه معنی دار بود. اثر متقابل کود*رقم نیز بر صفت طول پدانکل، درصد جذب نور، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت معنی دار شد. افزایش مصرف کود نیتروژن تا 150 کیلوگرم در هکتار سبب بهبود خصوصیات عملکرد و اجزای عملکرد در گندم شد. در بین ارقام نیز رقم الوند دارای بالاترین میزان عملکرد و اجزای عملکرد دانه بود. در نهایت این تحقیق مشخص شد که در منطقه اصفهان جهت استفاده بیشتر عملکرد دانه بایستی از تیمار کاربرد 150 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن به همراه رقم الوند استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

فسفر، کود شیمیایی، رقم برتر و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565086>

