

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر متفاوت کود نیتروژن بر روی عملکرد و اجزای عملکرد برخی از ارقام ذرت دانه ای در منطقه ایران شهر

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حمیده آبروشن - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا گنجعلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

احمد مهربان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

آزمایش به منظور بررسی اثرات میزان کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام ذرت نر حل ایستگاه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید عوامل مورد بررسی شامل دو عامل: الف) رقم ف در چهار سطح شامل ارقام SC302, SC500, SC700, SC704 و ب) میزان کود نیتروژن در سه سطح 250، 200، 150 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منابع اوره بودند هر واحد آزمایشی شامل 4 خط کاشت به فواصل 75 سانتی متر و فواصل بوته روی ردیف 20 سانتی متر بودند در طی فصل رشد گیاه یادداشت برداری از صفات مورد نظر شامل مراحل فنولوژی، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، وزن هزار دانه، وزن تک بلال، تعداد دانه در بلال، طول برگ، عرض برگ، قطر ساقه، طول بلال، قطر یلال و ارتفاع بوته انجام شد. در موقع رسیدن برداشت از دو خط وسط هر کرت با حذف 50 سانتی متر از طرفین خطوط از سطحی معادل 7/5 متر مربع صورت گرفت پس از جمع آوری داده ها تجزیه تحلیل آماری و مقایسه میانگین ها به روش دانکن با استفاده از نرم افزار آماری Matat-c انجام گرفت. نتایج آزمایش نشان داد که بین عملکرد دانه و اجزای عملکرد ارقام مختلف ذرت تفاوت معنی داری در سطح احتمال یک درصد وجود دارد و ارقام SC704 و SC700 به ترتیب با میانگین عملکردهای 9/5 و 8/6 تن در هکتار بیشترین عملکرد را داشتند تفاوت عملکرد دانه و اجزای عملکرد آن در سطوح مختلف کود نیتروژن نیز معنی دار بود و بالاترین عملکرد دانه مربوط به میزان مصرف 250 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار با میانگین عملکرد 9/046 تن در هکتار بود اثر متقابل معنی داری نیز بین تیمارهای مختلف مشاهده شد و رقم 704 در سطح کودی 250 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار بیشترین عملکرد را نشان داد لذا رقم 704 و 700 و میزان مصرف 250 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار برای تولید ذرت در منطقه ایران شهر توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ذرت، عملکرد دانه، شاخص برداشت، تیمار، فنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352409>

