

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد هیبریدهای ذرت دانه ای در شرایط آب و هوایی دزفول

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرضیه ایزدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

شهرام لک - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد هیبریدهای ذرت دانه ای در شرایط آب و هوایی دزفول، آزمایشی در تابستان سال 92 در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در شمال استان خوزستان به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد در این آزمایش فاکتور اصلی هیبریدهای ذرت دانه ای در 2 سطح (H1: هیبرید 704) و (H2: هیبرید کارون) و فاکتور فرعی سطوح کودی نیتروژن در 4 سطح (N1: دوپست کیلوگرم در هکتار)، (N2: سیصد کیلوگرم در هکتار)، (N3: چهارصد کیلوگرم در هکتار) و (N4: پانصد کیلوگرم در هکتار) بود. کود شیمیایی مورد استفاده اوره، به عنوان منابع تامین نیتروژن بود نتایج حاصل از تجزیه واریانس اثرات ساده و متقابل صفات نشان داد که در بررسی اثرات ساده ارقام ذرت دانه ای تعداد دانه در ردیف در سطح احتمال 1% و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال 5% تحت تاثیر قرار گرفت و بقیه صفات تحت تاثیر ارقام قرار نگرفت و معنی دار نبود در بررسی اثرات ساده سطوح کودی عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و وزن هزار دانه در سطح احتمال 1% و تعداد دانه در ردیف و شاخص برداشت در سطح احتمال 5% تحت تاثیر قرار گرفت و بقیه صفات تحت تاثیر سطوح کودی قرار نگرفت و معنی دار نبود در بررسی اثرات متقابل تیمارها تمامی صفات تحت تاثیر ارقام و سطوح کودی قرار نگرفتند و معنی دار نبودند با استفاده از نتایج حاصله از این تحقیق استفاده از سطح کودی N4 یعنی 500 کیلوگرم در هکتار کود شیمیایی نیتروژن و استفاده از هیبرید 704 توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ارقام ذرت دانه ای، کود شیمیایی نیتروژن، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333086>

