

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای شیمیایی و بیولوژیک بر رشد و صفات ارقام ذرت در منطقه جیرفت

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مینو افشاری - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش تاثیر کودهای شیمیایی، کودهای بیولوژیک و تلفیق آن ها بر عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام ذرت خارجی م باشد. آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در اراضی مرکز آموزش جهاد کشاورزی جیرفت در سال زراعی 91-90 در کشت اول یا بهاره انجام گرفت که در آن فاکتور اول شامل مصرف کودها در 8 سطح شامل: عدم مصرف کود، نیتروکسین، بارور 2+50% نیتروکسین، بارور2، مصرف کودهای شیمیایی (NPK) بر اساس توصیه های انجام شده ، نیتروکسین NPK + ، + NPK بارور 2 + NPK نیتروکسین + بارور2 بود. ارقام ذرت خارجی در 2 سطح شامل: Surya و ARJUN مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج به دست آمده از اجرای آزمایش حاکی از آن بود که اثر تلفیقی کودها بر روی عملکرد دانه در سطح آماری 1% معنی دار بود ولی اثر رقم و اثر متقابل بر روی این صفت معنی دار نبود. اثر تلفیقی کودها بر روی وزن هزاردانه در سطح آماری 1% و اثر ارقام و اثر متقابل بین فاکتور بر روی این صفت در سطح آماری 5% معنی دار شد. مقایسه میانگین عملکرد دانه نشان داد که عملکرد دانه با مصرف NPK (بطور کامل) حدود 8/94 تن در هکتار بود که با تیمارهای مصرف نیتروکسین NPK + + NPK بارور2 و NPK +50% بارور2 اختلاف معنی داری را نشان ندادند. لذا با توجه به نتایج این آزمایش مصرف 50% NPK و به جای 50 درصد باقیمانده NPK می توانیم نیتروکسین یا بارور 2 را جایگزین کرد و این دو تیمار اخیر برای منطقه در کشت اول توصیه می شوند.

کلمات کلیدی:

ارقام ذرت ، نیتروکسین ، بارور 2 ، NPK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958894>

