

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کود زیستی فسفات بارور 2، کود شیمیایی فسفر و محلولپاشی ازت بر خصوصیات کمی ذرت دانه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی میناپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی - اعضاء هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی

مسعود رفیعی - اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کود زیستی فسفات بارور 2، فسفر و محلولپاشی ازت بر عملکرد و افزایش ذرت دانه ای رقم سینگل کراس 704 در منطقه کوهدشت آزمایشی در بهار و تابستان سال 1390 در روستای باغزال شهرستان کوهدشت به صورت اسپلیت پلات با سه تکرار اجراء گردید. فاکتور اول: محلولپاشی ازت در سه سطح (1- بدون محلولپاشی (شاهد) 2- یکبار محلولپاشی (در مرحله ظهور گل تاجی) 3- دوبار محلولپاشی (در مرحله ظهور بلال و گرده افشانی)). فاکتور دوم: کود زیستی فسفات بارور 2 در دو سطح شامل (1- مصرف 2- عدم مصرف و فاکتور سوم: کود شیمیایی فسفر در دو سطح شامل (1- مصرف کامل توصیه شده 2- نصف مصرف فسفر توصیه شده بر اساس آزمون خاک). محلولپاشی ازت باعث افزایش معنی دار عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، قطر بلال، طول بلال، وزن چوب بلال، شاخص برداشت، تعداد دانه در ردیف و ردیف در بلال و وزن هزار دانه و تعداد دانه در بلال گردید. محلولپاشی ازت باعث افزایش معنی دار عملکرد ذرت و اجزای عملکرد آن شد. بیشترین عملکرد دانه به تیمار 2 بار محلولپاشی ازت، بارور 2 و 50 درصد فسفر توصیه شده به میزان 10307/1 کیلوگرم در هکتار تعلق داشت. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که بین فاکتورهای اصلی از نظر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، وزن چوب بلال، وزن هزار دانه، تعداد دانه در ردیف و دانه در بلال اختلاف معنی داری وجود داشت، همچنین در قطر بلال، هیچکدام از اثرات اصلی و متقابل معنی دار نشدند

کلمات کلیدی:

محلولپاشی، ذرت، بارور 2، عملکرد، کود شیمیایی و فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220583>

