

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود زیستی فسفات بارور 2- نسبت به کودهای شیمیایی فسفات بر روی عملکرد گندم رقم چمران

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عاطفه احمدی - کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه پیام نور کرج

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت گندم به عنوان یک محصول استراتژیک در جهان و کشور و همچنین مصرف بالای آن به عنوان قوت اصلی مردم و از طرفی با عنایت به اهمیت کود فسفره در راستای بالا بردن عملکرد و کیفیت و کمیت محصول گندم و تثبیت این عنصر در خاک و غیر قابل استفاده بودن آن برای گیاه ، لذا استفاده از کودهای زیستی فسفات بارور 2- به منظور کاهش مصرف کودهای شیمیایی فسفات ، بالا بردن عملکرد گندم ، و حفظ محیط زیست از آلودگی از اهداف اجرای طرح کشت گندم در اراضی شهرستان خرمشهر با موضوع بررسی تاثیر کود زیستی فسفات بارور 2- نسبت به کودهای شیمیایی فسفات بر روی عملکرد گندم رقم چمران بوده است . در همین راستا بعد از تهیه زمین و آزمون خاک ، اخذ نتیجه از آزمایشگاه ، اقدام به اجرای طرح در قالب بلوکهای کاملا تصادفی به صورت فاکتوریل در دو سطح صفر و 011 گرم در هکتار کود زیستی فسفات بارور 2- و سه سطح صفر، 50 و 011 کیلوگرم کود سوپر فسفات تریپل در هکتار با چهار تکرار برای هر تیمار و در کرت های به ابعاد 01 متر مربع به عبارتی در 22 کرت انجام شد که بعد از طی شدن مراحل کاشت ، داشت و برداشت و جمع اوری داده ها و تجزیه تحلیل آماری به روش MSTAT-C و آزمون LSD نتایج به شرح ذیل بدست آمده است : استفاده ی ترکیبی کود زیستی همراه با 01 درصد کود شیمیایی فسفات باعث افزایش بیومس و تعداد خوشه در گندم شده است و نیازی به استفاده ی 011 درصد از کود فسفات نیست ولیکن در خصوص وزن هزار دانه کود زیستی اختلاف معنی داری نشان نداده است ولی باعث کاهش مصرف کود شیمیایی به میزان 01 درصد شده است . در خصوص عملکرد کاربرد کود های زیستی اثر معنی داری نداشته است و همینطور در سطوح 01 و 011 کیلوگرم اختلاف معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

کود زیستی فسفات بارور 2- ، کود سوپر فسفات تریپل ، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695165>

