

عنوان مقاله:

اثر کود سبز، دامی و بیولوژیک بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه ذرت (رقم سینگل کراس) 704

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اصغر مومنی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی سا

محمدعلی بهمنیار - دانشیار گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده برنج و مرکبات، دانشگاه عل

خلاصه مقاله:

بدلیل مصرف کودهای شیمیایی، اثرات زیستمحیطی متعددی از جمله انواع آلودگی های آب و خاک و مشکلاتی در خصوص سلامتی انسان و دیگر موجودات زنده به وجود آمد. در این راستا جهت بررسی کارایی مصرف جداگانه و تلفیقی کود سبز، دامی و بیولوژیک بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه ذرت (رقم سینگل کراس 704)، تحقیقی در سال 1388 به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. در این تحقیق عامل اصلی نوع کود سبز (در سه سطح شبدر، جو و بدون کود سبز) و برگشت بقایا به عنوان عامل فرعی در سه سطح (برداشت کامل، نصف برداشت و برگردان کامل) انجام گرفت. عامل فرعی فرعی نوع کود (شامل: 1- شاهد یا بدون کود شیمیایی و آلی 2- کود شیمیایی توصیه شده NPK) نصف NPK کود دامی (15 تن در هکتار) + نصف NPK کود بیولوژیک (نیتروکسین) + نصف کود شیمیایی 6- کود دامی + کود بیولوژیک نصف NPK کود + دامی + کود بیولوژیک) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که کود سبز شبدر در مقایسه با گیاه جو و شاهد تمامی صفات بهجز تعداد ردیف دانه برتری معنیداری داشت.

کلمات کلیدی:

برگشت بقایا، کود سبز، کود بیولوژیک، ذرت و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123666>

