

عنوان مقاله:

تاثیر نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت (Zea maysL). در شرایط رقابت با علف های هرز

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم غلامشاهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علی قنبری - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهری صفاری - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه باهنر کرمان

ابراهیم ایزدی دربندی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیرات کود نیتروژن در ادغام با مدیریت علفهای هرز بر عملکرد ذرت از آزمایشی در سال 1391 در ایستگاه مرکز تحقیقات و منابع طبیعی کرمان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد تیمارهای آزمایش شامل سطوح نیتروژن در چهار سطح صفر و 80 و 160 و 240 کیلوگرم در هکتار کود اوره 46 درصد نیتروژن بود نتایج نشان داد کاربرد نیتروژن همراه با کنترل علفهای هرز باعث افزایش معنی داری در عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شد بالاترین عملکرد ذرت با 88/82 درصد افزایش نسبت به شاهد به میزان 12/8 کیلوگرم در سطح 240 کیلوگرم نیتروژن مشاهده شد همچنین با افزایش مقدار نیتروژن علفهای هرز چهار کربنه نسبت به گونهای سدکربنه افزایش رشد بیشتری نشان دادند

کلمات کلیدی:

رقابت ، کنترل علف هرز ، کود نیتروژن ، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310061>

