

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر کم خاکورزی بر عملکرد ذرت رقم سینگل کراس در منطقه کرج

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حدیث نایب قمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

صادق امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

حسین زاهدی - استادیار دانشکده کشاورزی و گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

محمد یونسی الموتی - استادیار و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی کرج

خلاصه مقاله:

به منظور اثرات روش های مختلف خاک ورزی بر عملکرد محصول ذرت علوفه ای رقم سینگل کراس 704 در سال زراعی 92-1391 آزمایشی در شهرستان کرج انجام شد. در این تحقیق از سیستم های خاک ورزی مرسوم (با استفاده از گاو آهن برگرداندار) و کم خاکورزی (با استفاده از گاو آهن چینل) در سه سطح میزان بذر استفاده شد. شش تیمار در قالب سیستم های مذکور طراحی و در قالب طرح کامل تصادفی به سه تکرار مقایسه شدند. خاک مزرعه محل آزمایش لوم رسی بود. اختلاف بین عملکرد دانه ای، وزن خشک بوته، ارتفاع بوته و شاخص برداشت در تیمارها معنی دار بود. نتایج نشان داد که سیستم های خاک ورزی مرسوم و حفاظتی به ترتیب و بیشترین و کمترین عملکرد دانه، وزن خشک بوته و شاخص برداشت را داشتند. بیشترین عملکرد بیولوژیک نیز در بنی تیمارهای بذر مصرفی از مصرف 70 کیلوگرم بذر بدست آمد نتایج نشان داد که تولید ذرت علوفه ای در استان البرز تحت مدیریت کم خاک ورزی بدون کاهش قابل ملاحظه در عملکرد بیولوژیک امکان پذیر است. یک سیستم کم خاک ورزی می تواند به عنوان یک سیستم جایگزین برای عملیات خاکورزی مرسوم پیشنهاد گردد

کلمات کلیدی:

خاک ورزی حفاظتی، کم خاکورزی، ذرت علوفه ای، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303667>

