

عنوان مقاله:

بررسی روش‌های مختلف خاک ورزی و آرایش کاشت در زراعت ذرت

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

سیدجواد سجادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

امید علیزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

کریم فارسی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

آرایش کاشت از طریق تغییر در شرایط رشد گیاه و تاثیر آن بر اجزاء عملکرد و در نتیجه بر عملکرد دانه می‌تواند به عنوان یک فعالیت بهزرایی در زراعت ذرت دانه‌ای مورد بررسی قرار گیرد. خاک ورزی یک سیستم است که از مدیریت برداشت محصول پیشین آغاز می‌گردد. خاک‌ورزی حفاظتی و نگهداری 30% کاه و کلش در مزرعه از روش‌های پیشنهادی مدیریت تنش خشکی و همچنین حفظ رطوبت خاک در زمین می‌باشد. به منظور بررسی تاثیر روش‌های مختلف خاک ورزی و آرایش کاشت در زراعت ذرت دانه‌ای این بررسی در سال 1389 در توابع ارسنجان به مرحله اجرا درآمد. طرح مورد استفاده در این آزمایش کرت‌های خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار بوده است که عامل اصلی سه روش خاک ورزی که شامل شخم و دیسک با کاه و کلش، شخم و دیسک بدون کاه و کلش و شخم و دیسک همراه با سوزاندن کاه و کلش بوده است و عامل فرعی شامل چهارنوع آرایش کاشت 20×60 و 70×60 و 15×60 و 15×70 می‌باشد. تجزیه واریانس با استفاده از نرم افزار SAS انجام و تیمارهای مورد بررسی به روش دانکن مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج این آزمایش نشان می‌دهد از نظر تعداد بوته در واحد سطح بین تیمارهای مختلف اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. اما از نظر اجزای عملکرد شامل: تعداد بلال در متر مربع، تعداد دانه در بلال، وزن هزار دانه و در نتیجه عملکرد دانه اختلاف معنی‌داری بین تیمارها مشاهده شد. و در تمام فاکتورهای مورد بررسی زیر خاک کردن کاه و کلش بهترین روش خاک‌ورزی و سوزاندن کاه و کلش بدترین روش خاک‌ورزی بوده است ضمن آنکه در فاصله‌های 20×70 نیز بهترین آرایش کاشت به دست آمده برای اجزاء عملکرد و عملکرد بوده است

کلمات کلیدی:

خاک‌ورزی، آرایش کاشت- عملکرد، اجزاء عملکرد، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247383>

