

عنوان مقاله:

بررسی اثر روش های مختلف خاکورزی و مدیریت بقایای جو بر عملکرد علوفه و اجزای عملکرد ذرت

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا بنی اسدی - کارشناس ارشد زراعت و مشاور رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان

محسن بنی اسدی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سیستم های خاکورزی و مدیریت بقایا بر عملکرد علوفه و اجزای عملکرد ذرت دانه ای رقم سینگل کراس 704 ، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار طی دو سالزراعی 88-89 در مزرعه پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان اجرا گردید. تیمار های آزمایش شامل - مدیریت بقایای جو در سه سطح 8 نصف بقایا 2 حفظ بقایا 8 جمع آوری بقایای جو به عنوان عامل اصلی و سیستم های - - - خاکورزی در سه سطح خاک ورزی معمول و رایج 2 خاک ورزی حفاظتی و حداقل 8 بدون خاکورزی به عنوان عامل - - - فرعی بودند. نتایج نشان داد که سیستم های خاکورزی تأثیر معنی داری بر ارتفاع بوته، وزن خشک کل، تعداد دانه در بلال، تعداد دانه در دیف، طول بلال و عملکرد علوفه خشک داشت. سطوح بقایا در سطح احتمال 5 درصد تأثیر معنی داری بر تعداد دانه در بلال و طول بلال داشتند سیستم بدون خاکورزی بیشترین عملکرد علوفه خشک 16/56 تن در هکتار را داشت و از بین سطوح بقایا، حفظ کامل بقایا بیشترین عملکرد علوفه خشک 19/66 تن در هکتار را تولید کرد. به طور کلی نتایج حاکی از این است که حفظ بقایا و سیستم بدون خاکورزی بیشترین تأثیر را بر اجزای عملکرد ذرت داشته است

کلمات کلیدی:

عملکرد علوفه، ذرت دانه ای، سیستم خاکورزی، مدیریت بقایا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143628>

