

عنوان مقاله:

تاثیر روش های مختلف مدیریت بقایا بر کارایی کارنده کاشت مستقیم در زراعت گندم

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید روزه - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

علی خانی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کارشناس بخش تحقیقات آب و خاک مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

بقایای زیاد محصولات زراعی بر سطح خاک، مانع کارایی کارنده های کاشت مستقیم و متعاقبا تولید محصول در سیستم های خاکورزی حفاظتی شده و بدینگونه پذیرش این سیستمها توسط کشاورزان را محدود می کند. بنابراین مطالعه مزرعه ای به منظور ارزیابی کارایی کارنده کاشت مستقیم تحت روشهای مختلف مدیریت بقایای ذرت در زراعت گندم انجام شد. این پژوهش با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار و پنج تکرار اجرا گردید. تیمارها شامل رهاکردن بقایای گیاهی (T1)، بیرون بردن (T2)، خردکردن (T3) و دیسکزدن بقایای گیاهی (T4) بود. نتایج نشان داد که روش های مختلف مدیریت بقایا تاثیر معنی داری بر عمق کاشت، سرعت جوانه زنی، یکنواختی عمق کاشت و ظرفیت مزرعه ای موثر داشت. کمترین میزان عمق کاشت و یکنواختی توزیع عمودی بذر گندم در روش T1 مشاهده شد. یافته ها آشکار ساخت که تاثیر روشهای مختلف مدیریت بقایای ذرت بر سرعت جوانه زنی و یکنواختی عمق کاشت در زراعت گندم به صورت E.ST4> E.ST1> E.ST3> E.ST2> و D.UT3> D.UT2> D.UT4> بود.

کلمات کلیدی:

کاشت مستقیم، کارایی کارنده، مدیریت بقایا، گندم، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808029>

