

عنوان مقاله:

تاثیر روشهای 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 روزبه - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

علی خانی - فارس 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 کارندههای کاشت مستقیم و متعاقبا تولید محصول در سیستمهای خاکورزی حفاظتی شده و بدینگونه پذیرش این سیستمها توسط کشاورزان را محدود میکند. بنابراین مطالعه مزرعهای بهمنظور 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 روشهای مختلف مدیریت بقایا تاثیر معنیداری بر عمق کاشت، سرعت جوانهزنی، یکنواختی عمق کاشت و ظرفیت مزرعهای موثر داشت. کمترین میزان عمق کاشت و یکنواختی توزیع عمودی بذر گندم در روش T1 مشاهده شد. یافتهها آشکار ساخت که تاثیر روشهای مختلف مدیریت بقایای ذرت بر سرعت جوانهزنی و یکنواختی عمق کاشت در زراعت گندم بهصورت $D.UT2 > D.UT3 > D.UT4 > D.UT1$ و $ST4.E > ST1.E > ST3.E > ST2.E$ بود.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636174>

