

## عنوان مقاله:

تاثیر میزان بقایای گندم روی عملکرد و اجزا عملکرد دانه ذرت در نوعی سیستم خاک ورزی کاهش یافته

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

محمد جعفر بحرانی - دانشیار بخش های زراعت و اصلاح نباتات و ماشین های کشاورزی

محمد حسین رئوفت - استاد بخش زراعت

حسین غدیری - دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین میزان بهینه مخلوط کردن بقایای گندم (*Triticum aestivum* L.) با خاک برای دستیابی به اهداف خاک ورزی و نیز بررسی رشد و عملکرد ذرت (*Zea mays* L.) در میزان های مختلف بقایای گندم، آزمایش هایی در سال های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ در مزرعه تحقیقاتی دانش کده کشاورزی دانشگاه شیراز (کوش کک) انجام گردید. تیمار های آزمایشی عبارت بودند از: (۱) سوزاندن بقایای گندم و انجام کشت ذرت به روش معمول منطقه (تیمار شاهد)، (۲) برداشت کامل بقایا با دست و کشت ذرت به روش معمول منطقه، (۳) آماده کردن زمین با گاواهن قلمی (چیزل)، زدن دیسک و انجام کشت با ردیف کار مجهز به تمیز کننده ردیف در زمین دارای 25 (6)، 50 (5)، 75 (4)، 100 (7) و صفر درصد بقایای گندم. نتایج نشان داد که تیمار های سوزاندن و برداشت کامل بقایای گندم و کشت ذرت به روش معمول در منطقه عملکرد ذرت را در مقایسه با مخلوط کردن بقایا به صورت معنی داری کاهش داد. ارتفاع بوته و وزن هزار دانه ذرت تحت تاثیر روش های مختلف خاک ورزی قرار نگرفت. تعداد دانه در بلال، عملکرد های بیولوژیکی و دانه به صورت معنی داری تحت تاثیر میزان بقایای مخلوط شده با خاک قرار گرفت. حداکثر عملکرد دانه (8/15 تن در هکتار) و دانه در بلال (692/5) زمانی به دست آمد که ۲۵ درصد بقایای گندم با ردیف کار مجهز به تمیز کن با خاک مخلوط شده بود.

## کلمات کلیدی:

پنبه، تاریخ کاشت، شاخش زودرسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297569>

