

## عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت بقایای گیاهی گندم بر خصوصیات خاک و عملکرد آفتابگردان در سیستم کشت دوگانه

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

روزبه فرهودی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

محمد رضا چایی چی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

ناصر مجنون حسینی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

غلامرضا ثواقبی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

روشهای مدیریت بقایای گیاهی باتاثیر مستقیم بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نقش موثری بر پایداری تولید در اکوسیستم های زراعی و محیط زیست دارند در این تحقیق اثر نحوه مدیریت بقایای گندم سوزاندن بقایا، زیر خاک کردن و جمع آوری آنها بر خصوصیات خاک در سیستم کشت دوگانه مورد بررسی قرار گرفت تیمارهای آزمایش در قالب طرح امرای بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار مورمقایسه قرار گرفتند صفات اندازه گیری شده شامل عناصر غذایی نیتروژن فسفر پتاسیم کلسیم روی و منیزیم مواد آلی خاک PH خاک وزن مخصوص ظاهری و نسبت کربن آلی به نیتروژن خاک C/N بود اعمال تیمارهای مدیریت بقایا بر میزان عناصر غذایی قابل جذب خاک تاثیر داشت به طوری که میزان نیتروژن خاک در تیمار سوزاندن بقایا نسبت به شاهد کاهش یافت ولی این کاهش معنی دار نبود این در حالی بود که فسفر روی و پتاسیم خاک افزایش معنی داری یافت در تیمار شخم بقایا میزان نیتروژن خاک معنی داریافت خارج کردن بقایای گیاهی گندم از خاک نسبت به شاهد تاثیر معنی داری بر عناصر غذایی خاک نداشت برگرداندن بقایای گندم به خاک سبب افزایش معنی دار میزان مواد آلی و نسبت C/N شد سوزاندن بقایای گیاهی میزان PH خاک بطور معنی داری افزایش داد مدیریت بقایای گیاهی بروزن مخصوص ظاهری خاک تاثیر نداشت سوزاندن بقایای گیاهی هر چند نسبت به روشهای دیگر مدیریت بقایا عملکرد محصول آفتابگردان را افزایش داد اما این افزایش معنی دار نبود

## کلمات کلیدی:

مدیریت بقایای گیاهی گندم، آفتابگردان، سیستم کاشت دوگانه، خصوصیات خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704267>

