

## عنوان مقاله:

تاثیر خاک ورزی حفاظتی بر روی مصرف آب و کارایی آن در زراعت گندم آبی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فاطمه کیخایی - عضو هیئت علمی بخش خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

ابوالفضل هدایتی پور - عضو هیئت علمی بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

جهت مقایسه تیمار های خاک ورزی حفاظتی آزمایشی به صورت اسپلیت - پلات در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی طی دو سال زراعی 92 - 91 و 93 - 92 انجام شد. فاکتور های اصلی آزمایش عبارت بودند از: الف- استفاده از گاوآهن برگرداندار+ دیسک (روش مرسوم)، ب- استفاده از چیزل پکر، ج- استفاده از گاو آهن مرکب و د- روش کشت مستقیم. فاکتور فرعی نیز شامل دور آبیاری 20 روز، دور آبیاری 25 روز و دور آبیاری 30 روز بود. در هر دو سال زراعی، عملیات خاک ورزی در قطعه زمینی که بقایای محصول ذرت علوفه ای (رقم 704-SC) در آن وجود داشت، بر اساس تیمار های آزمایش انجام شد. مصرف آب بر اساس دبی پمپ و میزان آب وارد شده به کرت اندازه گیری شد. در نهایت وزن هزاردانه، عملکرد و اجزای عملکرد و شاخص برداشت اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که روش خاک ورزی اثر معنی داری بر عملکرد دانه گندم در سطح 5% نداشت. صرف نظر از نوع خاک ورزی بیشترین و کمترین عملکرد در تیمار های آبیاری 20 و 30 روز به دست آمد. در روش خاک ورزی حفاظتی، عملکرد دانه خشک بین تیمار های آبیاری با دور آبیاری 25 روز و 20 روز، در سطح آماری 5% معنی دار نبود. اما در روش مرسوم، با اعمال تیمار آبیاری 25 روز در هکتار، کاهش عملکرد معنی داری مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

خاک ورزی حفاظتی، کارایی مصرف آب، گندم، مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738086>

