

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کیفیت آب آبیاری و دور آبیاری بر عملکرد گندم

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محسن دهقانی - اعضای هیئت علمیمركز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

مسعود تدین نژاد - اعضای هیئت علمیمركز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

فرزاد پارسادوست - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

آب مهمترین عامل محدود کننده برای توسعه کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد گندم از جمله محصولات کشاورزی است که در مناطق با شوری منابع آب و خاک کشت میگردد به منظور بررسی تاثیر کیفیت آب آبیاری و درصد تخلیه مجاز رطوبتی بر روی گندم این آزمایش در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و اصلاح اراضی رودشت به مدت 3 سال اجرا گردید این آزمایش بصورت کرت های یکبار خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار اجرا گردید فاکتور اصلی شوری آب آبیاری 4 و 8 و 12 دسی زیمنس بر متروفاکتور فرعی درصد تخلیه مجاز رطوبتی 30 و 50 و 70 درصد در نظر گرفته شد نتایج نشان داد که با افزایش شوری آب آبیاری عملکرد وزن هزار دانه کاهش یافته و درصد پروتئین افزایش می یابد بیشترین عملکرد کل مربوط به تیمار آبیاری پس از 30 درصد تخلیه مجاز رطوبتی و آب 4 دسی زیمنس بر متر برابر 15145 کیلوگرم در هکتار و کمترین مقدار عملکرد کل مربوط به تیمار آبیاری پس از 70 درصد تخلیه مجاز رطوبتی و آب 12 دسی زیمنس بر متر برابر 10060 کیلوگرم در هکتار بسدت امد بیشترین درصد پروتئین مربوط به همین تیمار بود بهترین کارایی مصرف آب آبیاری مربوط به تیمار آبیاری پس از 70 درصد تخلیه مجاز رطوبتی و آب 4 دسی زیمنس بر متر برابر 1/11 کیلوگرم بر متر مکعب بدست امد

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب آبیاری، دور آبیاری، گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223094>

