

## عنوان مقاله:

تأثیر توام مدیریت آبیاری جویچه ای یک در میان متناوب در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت در بافت‌های مختلف خاک

## محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 11، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا امداد

فرشید نوابی

محسن دهقانی

## خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب سبب می شود که مدیریت کم آبیاری برای افزایش کارایی مصرف آب محصولات کشاورزی در نظر گرفته شود. در این راستا مدیریت های مختلف کم آبیاری به صورت یک در میان متناوب در مراحل رشد در سه بافت مختلف (لوم، لوم رسی و سیلتی رسی) در سه منطقه کرج، فارس و اصفهان بررسی و اثر تلفیقی آن ها برای کاهش مصرف آب و افزایش کارایی مصرف آب برای ذرت دانه ای بررسی شد. نتایج پژوهش در نقاط اجرا و در بافت های مختلف خاک نشان داد که مناسب ترین تیمار از نظر حجم آب مصرفی و عملکرد تولیدی در کلیه نقاط اجرا، مدیریت آبیاری یک در میان متناوب در مراحل مختلف رشد به همراه آبیاری کامل در مرحله گلدهی می باشد. تیمار آبیاری یک در میان متناوب در کل دوره به همراه آبیاری کامل در مرحله گل دهی در بافت لومی، لوم رسی و رسی سیلتی سبب کاهش آب مصرفی به ترتیب برابر ۳۸، ۲۵ و ۳۷ درصد نسبت به آبیاری کامل شد. همچنین کارایی مصرف آب ذرت در این تیمار در مناطق کرج، فارس و اصفهان (با خاک لوم، لوم رسی و رسی سیلتی) نسبت به تیمار آبیاری کامل در کل دوره به ترتیب در حدود ۲۵، ۲۱ و ۳۰ درصد افزایش داشت.

## کلمات کلیدی:

بافت خاک، کارایی مصرف آب، مراحل رشد ذرت، آبیاری یک در میان متناوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330739>

