

## عنوان مقاله:

تاثیر طول جویچه بر کارایی مصرف آب ذرت در آبیاری کامل و یک در میان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شهرام زبردست - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران

تیمور سهرابی - استاد آبیاری و زهکشی گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران ۲

## خلاصه مقاله:

بررسی و شناخت مدیریتهای مختلف و عملکرد آنها مهمترین عامل برای بهبود شرایط نامطلوب و نهایتا افزایش بازده آبیاری محسوب می گردد. این تحقیق بر روی کشت ذرت با روش آبیاری سطحی جویچه ای انجام شد. جویچه ها در طول های 75 متر و 150 متر انتخاب شدند و برای هر یک از طول های جویچه تیمارها به صورت آبیاری هر دو طرف گیاه و یک در میان متناوب و ثابت جویچه ها انجام شد. برای ارزیابی جویچه ها پارامترهای معادله نفوذ آب در خاک به روش دو نقطه انجام شد. نتایج بدست آمده تفاوت قابل ملاحظه در ماده خشک تولید شده در آبیاری کامل (آبیاری هردو جویچه طرفین گیاه) و آبیاری یک در میان متناوب جویچه ها نشان نداد اما در آبیاری یک در میان ثابت مقدار ماده خشک به طور قابل ملاحظه کاهش یافت. کاهش عملکرد در آبیاری یک در میان ثابت در جویچه های 150 متر کمتر از جویچه های 75 متر بود. بهره وری آب با تقسیم ماده خشک تولید شده بر آب مصرف شده بدست آمد که بیشترین مقدار بهروربآب در جویچه هایی که با روش آبیاری یک در میان متناوب فارو انجام شده بود بدست آمد. نتایج بدست آمده از این تحقیق کاهش تلفات رواناب را در جویچه های 150 متر در مقایسه با جویچه های 75 متر نشان داد. به هر حال نتایج نشان میدهد با انتخاب طول مناسب برای جویچه با توجه به بافت و نفوذپذیری خاک آبیاری یک در میان متناوب جویچه ای روشی بسیار موثر برای کشت ذرت می باشد

## کلمات کلیدی:

یک در میان، طول جویچه ها، ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491356>

