

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و کارایی مصرف آب آبیاری ذرت دانه ای در کشت یک و دو ردیفه در سیستم آبیاری قطره ای (تیپ)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد کریمی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین

افشین یوسف گمرکچی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و کارایی مصرف آب آبیاری ذرت دانه ای رقم SC 704 تحت سیستم آبیاری قطره ای (تیپ) در کشت یک و دو ردیفه، آزمایشی در قالب طرح کرت های نواری خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1385 در منطقه قزوین به اجرا در آمد. تیمارهای آبیاری (80، 100 و 120 درصد نیاز آبی) در کرت های عمودی و آرایش کاشت (یک و دو ردیفه) با تراکم (75000 و 90000 و 105000 بوته در هکتار) در کرت های افقی قرار گرفتند. پس از برداشت محصول عملکرد دانه، تعداد ردیف در بلال، تعداد دانه در ردیف بلال، تعداد دانه در بلال و وزن هزار دانه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه آماری نشان داد که اثر تیمار آبیاری بر میزان عملکرد معنی دار نمی باشد. بیشترین عملکرد از تیمار آبیاری در سطح 120 درصد نیاز آبی با آرایش کاشت دو ردیفه و تراکم 75000 بوته در هکتار (I3R2D1) به میزان 12873/55 کیلوگرم در هکتار و بیشترین مقدار کارایی مصرف آب آبیاری از تیمار آبیاری در سطح 80 درصد نیاز آبی با آرایش کاشت یک ردیفه و تراکم 90000 بوته در هکتار (I3R2D2) به میزان 1/59 کیلوگرم بر متر مکعب به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

عملکرد، ذرت دانه ای، آبیاری قطره ای (تیپ)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60068>

