

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سیستم های آبیاری قطره های نواری و نشتی بر سود واحد سطح و سودمنظقیهای در ذرت دان های

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جمال احمدالی - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طب

حیدر طایفه رضایی - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طب

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سود واحد سطح و سود منطقه های آبیاری قطره های نواری و نشتی در زراعت ذرت دان های رقم SC 704 آزمایشی در قالب طرح کرت های نواری خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به مدت دو سال 84-85 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی میاندوآب به اجرا در آمد. فاکتور عمودی چهار تیمار آبیاری شامل سه سطح 80، 100، 120 درصد نیاز آبی با استفاده از سیستم آبیاری قطره ای نواری ( تیپ) و 100 درصد نیاز آبی در روش آبیاری نشتی و فاکتور افقی آرایش کاشت ب ه صورت کشت یک و دو ردیفه و فاکتور فرعی تراکم شامل سه سطح 75، 90 و 105 هزار بوته در هکتار بود. در این تحقیق تاثیر عوامل بر سود واحد سطح و سود منطقه ای مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از اجرای پروژه در دو سال متوالی نشان داد که در مقایسه میانگین های سود واحد سطح برای تیمار آب سطوح آبیاری تیپ 100 درصد، 120 درصد و نشتی در یک کلاس قرار گرفتند اما به دلیل صرفه جویی در مصرف آب و امکان تخصیص آب صرفهجویی شده برای سایر اراضی منطقه، سطح آبیاری تیپ 120 درصد با مقدار 3/833 میلیون تومان در مقایسه میانگینهای سود منطقه ای در صدر و کلاس A قرار گرفت. سطح آبیاری تیپ 100 درصد با مقدار 3/827 میلیون تومان دارای سود منطقه ای بسیار نزدیک به تیمار آبیاری تیپ 120 درصد بود، لذا می توان سطح 100 درصد را بکار برد. مقایسه میانگینهای سود واحد سطح برای اثر متقابل تیمارهای آب یاری و ردیف کاشت و تراکم کشت نشان داد که اثر متقابل سطوح تیپ 120 درصد و کاشت دو ردیفه و تراکم کشت 105 هزار بوته در هکتار با 3/14 میلیون تومان در کلاس A قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111977>

