

عنوان مقاله:

توابع تتولید عملکرد نسبت به کم آبیاری ذرت دانه ای در اقلیم گرم و خشک دزفول

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

موسی محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

علی شیرافروس - استادیار عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

محمد خرمیان - استادیار عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

مهدی دانش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

با کم آبیاری در شرایط محدودیت آب می توان با صرفه جویی در مصرف آب ، سطح زیرکشت را افزایش داد یکی از راهکارهای صرفه جویی در منابع آبی در بخش کشاورزی مدیریت کم آبیاری است در شرایط کم آبیاری مقدار محصول تولیدی در واحد سطح کمتر از حداکثر تولید در واحد سطح می گردد ولی سود حاصله افزایش می یابد به منظور بررسی توابع ولید عملکرد نسبت به کم آبیاری ذرت دانه ای در اقلیم گرم و خشک دزفول آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1389-90 انجام شد. فاکتور اول شامل چهار سطح آب 100%، 80%، 60%، 40% و فاکتور دوم شامل سه سطح کود نیتروژن 150، 200، 250 کیلوگرم ازت در هکتار بود. نتیجه تحقیق نشان داد که در تیمارهای آبیاری 60%، 80%، 100% و 120% نیاز آبی در سطح کودی 150 کیلوگرم ازت در هکتار شیب کاهش محصول 0/14، در سطح کودی 200 کیلوگرم ازت در هکتار شیب کاهش محصول 0/15 و در سطح کودی 250 کیلوگرم ازت در هکتار شیب کاهش محصول 0/44 مشاهده شد. همچنین نتایج نشان داد که با توجه به اینکه بین سطوح آبی 80% و 100% نیاز آبی تفاوت معنی داری در عملکرد دانه وجود ندارد در شرایطی که مجبور به اعمال کم آبیاری خفیف باشیم تیمار آبیاری 80% نیاز آبی برای گیاه ذرت توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

آب، نیتروژن، ذرت دانه ای، عملکرد دانه، توابع تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351960>

