

## عنوان مقاله:

افزایش راندمان مصرف آب درذرت با استفاده آبیاری PRD

## محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

محمد مهدی شوکتی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حمیدرضا میری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

## خلاصه مقاله:

محدودیت امکان کاشت به دلیل کمبود و بحران آب که بر اثر خشکسالی های اخیر شدت یافته است و به کارگیری روشهایی به منظور کاهش مصرف آب بدون آنکه در عملکرد تاثیر زیادی داشته باشند ضروری است این تحقیق به منظور افزایش راندمان مصرف آب درذرت به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سال 1387 اجرا شد تیمارها شامل فاکتور آبیاری 4 سطح آبیاری معمولی آبیاری یک درمیان شیارها درکل فصل آبیاری یک درمیان شیارها تا گلدهی و بعد از آن آبدهی کامل و آبیاری کامل تا گلدهی و بعد از آن آبیاری یک درمیان شیارها و کود پتاسیم در 3 سطح 0 و 100 و 200 کیلوگرم درهکتار بود نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد از آبیاری معمولی و 200 کیلوگرم پتاس به دست آمد 12/3 تن درهکتار در حالیکه این تیمار بیشترین حجم آب مصرفی را نیز دارا بود 7277/5 مترمکعب درهکتار در حالیکه عملکرد در تیمار آبیاری یک درمیان شیارها 10/2 تن درهکتار و در تیمار آبیاری یک درمیان تا گلدهی و سپس آبیاری کامل 11/4 تن درهکتار بود در عین حال حجم آب مصرفی در این تیمارها در مقایسه با تیمار شاهد به ترتیب با 29 درصد و 15/5 درصد کاهش یافت .

## کلمات کلیدی:

خشکی، کم آبیاری، مصرف آب، عملکرد، اجزای عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180420>

