

عنوان مقاله:

تعیین روشهای مدیریتی بهینه برای افزایش کارایی مصرف آب در اراضی شور پایین دست حوزه کرخه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شکراله ابرسالان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

نادر حیدری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی مهندسی کشاورزی

الیاس دهقان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

این پژوهش در سالهای زراعی 85-86 و 86-87 در مزارعی از اراضی کشاورزان شهرستان سوسنگرد واقع در استان خوزستان اجرا شده است. در این پژوهش شش روش مدیریت تلفیقی آبیاری و کشت مورد مقایسه قرار گرفت. روشهای آبیاری شامل آبیاری کرتی، نوری و مرسوم زارعین و روشهای کشت شامل خطی کار همدانی، تاکا و دستگاه سانتریفیوژ بود. نتایج نشان داد که میزان مصرف آب در مدیریت آبیاری بهینه در دو سال آزمایش بطور متوسط 36/7 درصد نسبت به روش مرسوم زارع کاهش داشت در حالیکه میانگین عملکرد در آبیاری نوری 19/3 درصد و در آبیاری کرتی 27/3 درصد نسبت به شاهد افزایش یافت. میانگین کارایی مصرف آب در روشهای نوری، کرتی و مرسوم زارع به ترتیب 0/96، 0/88 و 0/53 کیلوگرم بر متر مکعب برآورد گردید. در نهایت توصیه های کاربردی در زمینه تغییر روش و مدیریت آبیاری و کشت انجام و نتایج در قالب پایلوت نیز اجرا گردید.

کلمات کلیدی:

حوزه کرخه، سوسنگرد، مدیریت آبیاری، روش کاشت، گندم، خاک شور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111865>

