

عنوان مقاله:

بررسی حجم آب مصرفی و عوامل تاثیرگذار بر کاهش راندمان آبیاری در مزارع کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

عادل رفعت جو - کارشناس مدیریت مطالعات کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی میزان آب مصرفی و راهکارهای مدیریت و بهینه سازی مصرف آب در آبیاری تحت فشاربوسیله لوله های هیدروفووم در مزارع نیشکر تتقیقی با استفاده از ظرف و زمان سنج در مزارع کشت و صنعت نیشکر هفت تپه در سال زراعی 1936 اجرا گردید. نتایج نشان داد که در شرایط آزمایش و تنها رعایت زمان مناسب جابجایی دریاچه های هیدروفلوم میانگین تعداد دریاچه فعا و فاروی آبیاری شده در هر شیفت در مزارع مورد ارزیابی حدود 60 فارو، میانگین دبی هردریچه هیدروفلوم 2/8 لیتر بر ثانیه، میانگین دبی خروجی هیدروفووم 196 لیتر بر ثانیه و میانگین آب مصرفی در هکتار حدود 1700 مترمکعب می باشد همچنین متوسط سطح آبیاری شده در هر شیفت کاری حدود 1/4 هکتار و میانگین زمان آبیاری یک هکتار 5/7 ساعت برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

نیشکر، حجم آب مصرفی، آبیاری، هیدروفلوم، هفت تپه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191173>

