

عنوان مقاله:

بررسی میزان نرخ بهره وری فیزیکی آب در کشت سیب زمینی در استان لرستان (موارد مورد مطالعه شهرستان خرم آباد، دورود و نورآباد)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبداله موموندی - مدیریت ترویج هماهنگی سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان

مهدی مهدی فر - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه لرستان

یداله یوسفی فرد - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه ملایر

مریم قربانی - دانشجوی دکتری علوم مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلاتی که در مناطق خشک و نیمه خشک به وفور تجربه می شود کمبود آب است. با توجه به نقش محدود کننده آب، رشد و توسعه ی پوشش گیاهی در این مناطق با محدودیت روبرو می شود. به دلیل اینکه ایران کشوری کم آب و خشک است استفاده از راهکارهایی در جهت کاهش مصرف آب و استفاده بهینه از مقدار آب موجود ، راه حل بسیاری از مشکلات خواهد بود بهره وری مصرف آب یکی از مهمترین شاخصهای مصرف بهینه ی آب در بخش کشاورزی است. به همین دلیل تحقیقی در سال زراعی 95-96 در مزارع کشت سیب زمینی در شهرستان های خرم آباد، دورود و نورآباد به منظور بررسی بهره وری فیزیکی آب در کشت سیب زمینی و تعیین حجم آب مصرفی در این شهرستانها اجراء گردید. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که میانگین نرخ بهره وری فیزیکی آب در شرایط مدیریتی بهره برداران تحت پوشش پروژه، برای محصول سیبزمینی 3/568 کیلوگرم بر مترمکعب آب و میانگین حجم آب مصرفی متر مکعب در هکتار و بیشترین حجم آب مصرفی مربوط به شهرستان و کمترین حجم آب مصرفی مربوط به شهرستان بود. در پایان پروژه و با توجه به نتایج به دست آمده توصیه های دقیق برای هر بهره بردار آماده و بصورت حضوری به آنها ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

بهره وری فیزیکی آب، حجم آب مصرفی، گیاه سیب زمینی، خرم آباد، نورآباد، دورود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923263>

