

## عنوان مقاله:

مقایسه بهره وری مصرف آب مزارع سیب زمینی در دو روش آبیاری سطحی و قطره ای (مطالعه موردی شهرستان منوجان)

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

رحیمه دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی و مقایسه بهره وری مصرف آب مزارع سیب زمینی مجهز به سیستم های آبیاری مذکور در شهرستان منوجان پرداخته شده است. جهت انجام کار تعداد 5 مزرعه که مجهز به سیستم آبیاری قطره ای بودند و تعداد 3 مزرعه که با روش سطحی آبیاری می شدند، انتخاب گردید. به منظور محاسبه حجم آب آبیاری در طول دوره رشد، میزان آب ناخالص داده شده به مزرعه برای هر نوبت آبیاری اندازه گیری و مجموع آن برای کل دوره رشد محصول محاسبه شد. همچنین عملکرد هر محصول پس از برداشت توزین و مقدار کل آن در طول دوره رشد به دست آمد. به منظور تحلیل اقتصادی پروژه های مورد مطالعه از بهره وری مصرف آب با سه شاخص بهره وری فیزیکی (CPD)، بهره وری اقتصادی (BPD و NPBD) استفاده شد. نتایج نشان داد آبیاری قطره ای موجب کاهش 36 درصدی مصرف آب و افزایش 26 درصدی تولید محصول شد که افزایش 26/8 درصدی درآمد را در پی داشت. همچنین بهره وری فیزیکی و اقتصادی به ترتیب در آبیاری سطحی و قطره ای 2 و 4 کیلوگرم بر متر مکعب و 23/5 و 48 هزار ریال به دست آمد. بنابراین می توان نتیجه گیری کرد که آبیاری قطره ای باعث افزایش عملکرد و بهره وری مصرف آب سیب زمینی در منوجان شده است.

## کلمات کلیدی:

بهره وری مصرف آب، سیستم قطره ای، عملکرد، سیب زمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827476>

