

## عنوان مقاله:

بررسی حجم آب کاربردی و بهره وری آب در باغات لیموشیرین استان فارس

## محل انتشار:

مجله مدیریت آب در کشاورزی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمدعلی شاهرخ نیا - دانشیار پژوهشی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش

سید ابراهیم دهقانان - مربی پژوهشی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

امیر اسلامی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش

فریبرز عباسی - استاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

حدود سه چهارم باغات لیموشیرین کشور در استان فارس واقع است. وجود اطلاعات کافی از میزان آب آبیاری و بهره وری آب این باغات می تواند باعث مدیریت بهتر منابع آب و افزایش بهره وری آب گردد. در این تحقیق، بهره وری آب و میزان آب داده شده در ۶۰ باغ لیموشیرین در شش شهرستان استان فارس در طول سال زراعی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ اندازه گیری گردید. در بین باغات انتخابی، به دلیل تفاوت در مدیریت آبیاری، شوری خاک و عوامل دیگر، میزان حجم آب آبیاری از حدود ۱۰۰۰۰ تا ۲۴۰۰۰ مترمکعب در هکتار در سال متفاوت بود. میانگین کل حجم آب آبیاری ۱۴۷۱۲ مترمکعب در هکتار به دست آمد. از نظر میانگین شهرستانی، کمترین و بیشترین میزان حجم آب آبیاری به ترتیب مربوط به شهرستان های قیروکارزین و داراب با ۱۳۰۲۳ و ۱۷۰۷۹ مترمکعب در هکتار در سال بود. میزان بهره وری آب آبیاری در باغات انتخابی بین مقادیر ۷۱/۰ تا ۲۳/۲ کیلوگرم بر مترمکعب و به طور متوسط ۴۰/۱ کیلوگرم بر مترمکعب به دست آمد. مقایسه حجم آب آبیاری با نیاز آبی ناخالص نشان داد که در سال انجام تحقیق، در شهرستان های لار و داراب این تفاوت ها از نظر آماری معنی دار بود. به طور کلی میانگین تفاوت حجم آب آبیاری با نیاز آبی ناخالص یک ساله در استان ۵۶۹ مترمکعب در هکتار بود که از نظر آماری معنی دار نبود. اما به طور میانگین حجم آب آبیاری به میزان ۲۲۸۸ مترمکعب در هکتار بیشتر از نیاز آبی ناخالص بلندمدت بود که این تفاوت معنی دار بود. بنابراین اعمال برنامه ریزی آبیاری و تعیین دقیق نیاز آبی برای افزایش بهره وری باغات لیموشیرین استان فارس ضروری است.

## کلمات کلیدی:

آبیاری، نیاز آبی، سند ملی آب، شوری خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1796941>



