

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مدیریت آب مصرفی سبب زمینی با کاهش فاصله عملکرد حقیقی و عملکرد سهل الوصول

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

پیمان جعفری - مربی پژوهش بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

امیرهوشنگ جلالی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین عملکرد حقیقی (عملکرد در شرایط واقعی) و عملکرد سهل الوصول (عملکرد کشاورزان پیش رو) و برآورد صرفه جویی حاصل از آن، پژوهشی در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳ در منطقه فریدن استان اصفهان انجام شد. تفاوت عملکرد واقعی و سهل الوصول برای رقم آگریا ۱۲/۲ تن در هکتار و برای رقم مارفونا ۱۲/۳ تن در هکتار بود. در جامعه آماری مورد مطالعه بر اساس پرسش نامه های توزیع شده، از میان عوامل اصلی موثر در تولید، استفاده از غده های بذری گواهی شده، ضد عفونی غده ها و استفاده از کودهای دارای پتاسیم برای رقم آگریا به ترتیب در بین ۴۳، ۶۶ و ۵۹ درصد از بهره برداران مشاهده شد درحالیکه این اعداد برای رقم مارفونا به ترتیب برابر با ۴۲، ۶۵ و ۷۴ درصد محاسبه شد. بهره وری آب مصرفی برای دو رقم آگریا و مارفونا بر اساس عملکردهای حقیقی به ترتیب برابر ۲/۹۵ و ۲/۵۶ کیلوگرم به ازاء هر متر مکعب آب مصرفی بود. در صورت ارتقاء سطح تولید به عملکرد سهل الوصول این اعداد به ترتیب به ۴/۰۶ و ۳/۶۸ کیلوگرم به ازاء هر متر مکعب آب مصرفی افزایش می یابد، بنابراین با رعایت اصول صحیح تولید و دستیابی به عملکرد سهلالوصول در این منطقه میتوان سالیانه صرفه جویی آب قابل توجهی داشت.

## کلمات کلیدی:

بهره وری آب، عملکرد پتانسیل و علفهای هرز.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239829>

