

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت مصرف آب در مزارع گوجه فرنگی استان بوشهر

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهرداد نوروزی - استادیار بخش تحقیقات خاک و آب؛ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر؛ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛ بوشهر؛ ایران

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

نادر سلامتی - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی؛ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان؛ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛ خوزستان؛ ایران

پرویز بیات - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی؛ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر؛ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛ بوشهر؛ ایران

## خلاصه مقاله:

درخصوص وضعیت مصرف آب در بخش کشاورزی، اعداد و ارقام ارائه شده بسیار متفاوت بوده و درخصوص صحت و سقم آنها نیز تردیدهای جدی وجود دارد. لذا، انجام یک کار پژوهشی که بتواند به اعداد متقنی درباره حجم آب مصرفی محصولات مختلف در کشور منتهی شود، امری لازم و ضروری بود. هدف از این پژوهش، اندازه گیری مستقیم آب مصرفی گوجه فرنگی تحت مدیریت کشاورزان بود. برای این منظور حجم آب مصرفی گوجه فرنگی در مناطق مختلف استان بوشهر در طول یک فصل زراعی (۱۳۹۸-۹۹) اندازه گیری شد. مقادیر اندازه گیری شده با نیاز خالص آبیاری برآورد شده به روش فائو پنمن-مانتیت و نیز با مقادیر سند ملی آب مقایسه شدند. طبق نتایج، عمق آب آبیاری از  $331/8$  تا  $605/0$  میلیمتر در نوسان بود و بطور میانگین حدود  $46/0$  میلی متر محاسبه شد. عملکرد محصول از  $15$  تا  $95$  تن در هکتار و میانگین عملکرد مزارع  $48$  تن در هکتار محاسبه شد. بارندگی اتفاق افتاده در طول دوره رشد از  $328/8$  تا  $382/3$  میلیمتر متغیر بود. میانگین راندمان کاربرد و بهره وری مصرف آب به ترتیب  $53/7$  درصد و  $10/6$  کیلوگرم بر مترمکعب محاسبه شد. نتایج این تحقیق اطلاعات مفیدی از شاخصهای مدیریت مصرف آب در تولید محصول گوجه فرنگی در اختیار تصمیمگیران آب استان قرار میدهد.

## کلمات کلیدی:

راندمان آبیاری، کارایی مصرف آب، گوجه فرنگی، آبیاری قطره ای، مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312568>



