

عنوان مقاله:

بررسی امکان افزایش بهره وری مصرف آب در روش آبیاری غرقابی در باغات انار استان یزد

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: 7

نویسندگان:

حسین پرویزی - استادیار پژوهشی مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

امیر پرنیان - استادیار پژوهشی مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

علی مومن پور - استادیار پژوهشی مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

حجم آب مصرفی در عمده مناطق انارکاری استان یزد بالاتر از نیاز آبی بوده و در نتیجه بهره وری مصرف آب این محصول اندک می باشد. به منظور جمع آوری داده های میزان آب مصرفی، تعداد ۲۰ عدد باغ به طور تصادفی در دو شهرستان میبد و تفت انتخاب و میزان آب مصرفی هر باغ و عملکرد آن در سال ۱۳۹۹ از طریق مراجعه حضوری در باغات مذکور و همچنین تکمیل پرسشنامه های مرتبط توسط باغداران، اندازه گیری شد. میزان آب مصرفی در باغات مذکور از ۱۶۰۰۰ تا ۳۴۰۰۰ مترمکعب در هکتار متغیر بود. بیشترین و کمترین میزان عملکرد به ترتیب ۳۹ و ۱۲ تن در هکتار بود. بهره وری مصرف آب به طور متوسط در باغات انتخابی ۰٫۹۷ کیلوگرم بر مترمکعب بود که می توان میزان آن را با تغییر مدیریت آبیاری بر اساس محاسبه نیاز آبی واقعی با توجه به شرایط خاک و اقلیم، کاربرد کم آبیاری تنظیمی و کاربرد آبیاری بخشی ریشه بطور متوسط ۲۴، ۱۴ و ۲۸ درصد افزایش داد.

کلمات کلیدی:

کم آبیاری، انار، بهره وری مصرف آب، مدیریت آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312563>

