

عنوان مقاله:

برآورد نیاز آبی گیاهان زراعی غالب در منطقه سیبلی توسط مدل Crop Wat در شهرستان دزفول (منطقه سیبلی)

محل انتشار:

نخستین همایش کشوری بحران ها و چالش های آب در حوزه دریاچه نمک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا سرافراز - کارشناس ارشد، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

علی محمد آخوند علی - استاد، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه جندی شاپور، دزفول، ایران

محمد خرمیان - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به نقش حیاتی بخش کشاورزی در اقتصاد ملی و اشتغال زایی و تأمین غذای جامعه، لازم است که از منابع و ابزارهای تولید در این بخش به بهترین نحو ممکن استفاده گردد تا ضمن کاهش مصرف منابع، سود آوری و رفاه کشاورزان نیز افزایش یابد. با توجه به اقلیم خشک و نیمه خشک ایران، آب به عنوان یکی از عوامل محدود کننده تولید، نقش مهمی را در تعیین نوع فعالیتهای زراعی ایفا می کند. بنابراین ارزیابی آب مورد نیاز، از اهمیت بالایی برخوردار است. در این تحقیق با استفاده از مدل کراپ وات به تعیین نیاز آبی محصولات زراعی غالب در منطقه سیبلی پرداخته شده است. نتایج حاصل از مدل، مقدار نیاز آبی گیاهان در طول دوره رشد، (گندم 381/4، ذرت 644/8، ماش 664/5، پیاز 292/1، هویج 290/4، گوجه 479/8، کلم 380/2، لوبیا 668/2) و تبخیر و تعرق گیاهان زراعی (گندم 516/8، ذرت 696/8، ماش 664/5، پیاز 458/3، هویج 451/4، گوجه 515/1، کلم 434/6، لوبیا 668/2) میلی متر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کراپ وات، نیاز آبی، تبخیر و تعرق، شبکه آبیاری دز، منطقه سیبلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/341537>

