

عنوان مقاله:

ارزیابی مدل Aqua Crop در مدیریت کم آبیاری گندم در منطقه کرج

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

مسعود پارسی نژاد - استادیار گروه مهندسی آبیاری و آبادانی

مریم ذوالفقاری - دانشجوی دکتری آبخیزداری گروه علوم و مهندسی آبخیزداری

خلاصه مقاله:

در شرایط کنونی مهمترین چالش بخش کشاورزی افزایش بهره وری مصرف آب و تولید بیشتر غذا برای جمعیت در حال رشد از منابع محدود آب در کشور است تکنیک کم آبیاری یکی از راههای موثر و عملی است که در ازای حداقل آب مصرفی عملکرد قابل قبول و اقتصادی را فراهم می کند . در مدیریت کم آبیاری در واقع حد کاهش عملکرد ناشی از کاهش آب مصرفی مشخص می شود. در این تحقیق کارایی مدل Aqua Crop در شبیه سازی عملکرد گندم تحت مدیریت های مختلف کم آبیاری در منطقه کرج ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

افزایش بهره وری مصرف آب، کم آبیاری، مدل Aqua Crop

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97485>

