

عنوان مقاله:

برآورد قیمت آب مجازی در تولید کلزا با استفاده از مدل آکواکراپ در دشت قزوین

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اصلان اگدرنژاد - استادیار، گروه علوم و مهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

هادی محمدی والا - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

نیازعلی ابراهیمی پاک - دانشیار، بخش آبیاری و فیزیک خاک، موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

آرش تافته - استادیار، بخش آبیاری و فیزیک خاک، موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

تعیین ارزش واقعی آب مجازی در دشت های مختلف کشور سبب ارایه تصویر بهتری از وضعیت اقتصادی منابع آب کشور خواهد شد. براین اساس در تحقیق حاضر از مدل گیاهی AquaCrop برای شبیه سازی عملکرد محصول کلزا در شرایط مختلف کم آبیاری استفاده شد. بدین منظور ابتدا واسنجی مدل توسط داده های برداشت شده از یک مزرعه تحقیقاتی واقع در ایستگاه تحقیقاتی کشاورزی اسماعیل آباد قزوین واقع در طول جغرافیایی 26° 54' 49" شرقی و عرض جغرافیایی 15° 15' 36" شمالی و ارتفاع 1285 متر انجام شد. سپس این مدل توسط 18 سناریوی مختلف تحت شبیه سازی قرار گرفت. با استفاده از نتایج به دست آمده مقادیر آب مجازی برای کلزا در این دشت بین مقادیر 0/17 و 0/26 مترمکعب بر کیلوگرم تعیین شد. ارزش ریالی آب مجازی برای این محصول نیز برابر با 2344/5 ریال به دست آمد.

کلمات کلیدی:

کلزا، آب مجازی، کم آبیاری، آکواکراپ، دشت قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738038>

