

عنوان مقاله:

کم آبیاری و تحلیل اقتصادی گامی در جهت مدیریت بهینه مصرف آب درجوه بهاره در دشت شهرکرد

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه محمدی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد مهندسی آب

مهدی رادفر - عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد

روح الله فتاحی - عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

تحلیل اقتصادی در طرح های کشاورزی امری ضروری در جهت توجیه علمی طرح می باشد. هدف از این مطالعه بررسی و تعیین شرائط بهینه و اقتصادی از میزان آب مصرفی در کشت گیاه جو بهاره محلی می باشد. آب مصرفی بهینه از نظر بیشینه بهره وری، ۳۸۴ میلی متر (سطح تنش ۱۰ درصد) مشاهده شد و میزان آب مصرفی بهینه از نظر اقتصادی، ۴۰۱ میلی متری می باشد. میزان آب بهینه از نظر بهره وری اقتصادی در ۹۰ درصد آب مصرفی آبیاری کامل به دست آمد. آبیاری کامل اگر چه در شرایط مناسب زراعی به عملکرد حداکثر منجر میشود ولی ممکن است حداکثر سود بر آن منطبق نباشد. حداکثر سود در آزمایشات برای جو بهاره محلی در حدود ۴۱۶ میلی متر مصرف آب به دست آمد که کمتر از مقدار آن برای آبیاری کامل است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305654>

