

عنوان مقاله:

بررسی تابع تقاضای آب در تولید آفتابگردان شهرستان خوی

محل انتشار:

دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین مهربانی بشر آبادی - دانشیار بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد رضا پاکروان - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

عادلہ اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

مقدار عرضه اقتصادی آب همیشه محدود بوده و مقدار تقاضا نیز همراه با افزایش جمعیت به طور دائم بالا می رود. بنابراین برنامه ریزی در جهت استفاده بهینه از منابع آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مطالعه تابع تقاضای آب زارعین آفتابگردان شهرستان خوی در سال زراعی 87-1386 بررسی می شود. جهت دستیابی به اهداف مطالعه ابتدا به روش نمونه گیری کاملاً تصادفی ساده 140 کشاورز به عنوان نمونه مشخص و سپس داده های لازم از طریق مصاحبه و تکمیل پرسشنامه جمع آوری گردید. بدین منظور، ابتدا عوامل مؤثر بر تولید آفتابگردان با توابع مختلف تولید بررسی شد و در نهایت بر اساس آزمون نسبت درستنمایی، تابع تولید کاب- داگلاس انتخاب گردید. نتایج به دست آمده از تخمین تابع تولید نشان می دهد که نهاده های آب، کود شیمیایی، سم، بذر، زمین، نیروی کار و ماشین آلات دارای اثرات معنی داری بر تولید هستند. همچنین مقدار کشت قیمتی نهاده آب در برآورد تابع تقاضای آب 0/142 به دست آمده که نشان می دهد سیاست های قیمت گذاری دولت در مصرف آب در شهرستان خوی، می تواند در نحوه مصرف آب و استفاده بهینه کشاورزان از آن تاثیر داشته باشد.

کلمات کلیدی:

روش های فشرده، دقت عددی، معادلات آب کم عمق، تاوایی (پتانسیلی)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147302>

