

عنوان مقاله:

شبیه سازی واکنش کشاورزان به سیاست های قیمت گذاری و سهمیه بندی آب آبیاری (مطالعه موردی: شهرستان زابل)

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 28، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ابوذر پرهیزکاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل (محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین و عضو بنیاد ملی نخبگان)

محمود صبحی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمود احمدپور - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

حسین بدیع برزین - عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی سراوان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه بخش کشاورزی بزرگ ترین مصرف کننده آب می باشد، ارایه شیوه های جامع مدیریت منابع آب و تدوین سیاست های صحیح در جهت افزایش بهره وری آب در این بخش لازم و ضروری به نظر می رسد. به همین منظور، در مطالعه حاضر از یک مدل سازی اقتصادی برای شبیه سازی پاسخ کشاورزان شهرستان زابل نسبت به سیاست های قیمت گذاری و سهمیه بندی آب آبیاری استفاده شد. این کار با بهره گیری از مدل تولید محصولات کشاورزی منطقه ای (SWAP) و برنامه ریزی ریاضی مثبت (PMP) صورت گرفت. داده های موردنیاز مربوط به سال 91-1390 بود که با مراجعه مستقیم به ادارات ذی ربط در شهرستان زابل جمع آوری شد. نتایج نشان داد که اعمال سیاست های قیمت گذاری و سهمیه بندی آب آبیاری در شهرستان زابل منجر به کاهش مجموع سطح زیرکشت محصولات زراعی به میزان 9/54 و 5/14 درصد و کاهش میزان آب مصرفی به میزان 6/23 و 7/01 درصد نسبت به سال پایه می شود. در پایان نیز، سیاست سهمیه بندی آب آبیاری با توجه به صرفه جویی 18/9 میلیون مترمکعب آب، به عنوان راهکاری مناسب برای پایداری منابع آب شهرستان زابل پیشنهاد شد.

کلمات کلیدی:

پایداری منابع آب، برنامه ریزی ریاضی مثبت، سهمیه بندی، مدل SWAP، زابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/664134>

