

عنوان مقاله:

بررسی الگوی کشت در کاهش مصرف آب مزارع کشاورزی (مطالعه موردی بخش آباده طشک)

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان شهوند نجیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

روح اله حسن شاهی - کارشناس ارشد آبخیزی

خلاصه مقاله:

تغییر الگوی کشت در اراضی زراعی یکی از روش‌های قابل استفاده برای کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی طی وقوع بحران آب خشکسالی اخیر می‌باشد. در اراضی بخش آباده طشک با توجه به مصرف بیش از حد آب‌هاش شیرین منابع آب زیر زمینی در کشت گندم و ذرت، اصلاح الگوی مصرف آب امری جدی قلمداد می‌شود بدین این منظور استفاده از کشت جایگزین کلزا به جای گندم و گلرنگ به جای ذرت به روش مقایسه‌ای در مزارع نمونه در روستای طشک انجام شده است شرایط قبل از کاشت برای تمام کشت‌های در مزارع نمونه یکسان بوده انتخاب شد. نتایج حاصل نشان می‌دهد که: در مقایسه مزارع نمونه کشت کلزا و گندم، کاشت کلزا 52/6 درصد در میزان آب مصرفی صرفه‌جویی به عمل آمده و درآمد خالص کشاورز نیز 44/6 درصد افزایش می‌یابد. در مقایسه کشت گلرنگ و ذرت با کاشت گلرنگ 39/42 درصد در میزان آب صرفه‌جویی به عمل آمده و درآمد خالص کشاورز نیز 9 درصد افزایش می‌یابد. با توجه به نتایج مثبت به دست آمده و ارزش اراضی مرغوب و جلوگیری از پیشرفت شور شدن منابع آب زیرزمینی و ارزش آب‌های شیرین غیر قابل قیمت‌گذاری، کشت کلزا و گلرنگ در این منطقه توصیه می‌شود.

کلمات کلیدی:

تغییر الگوی کشت، کاهش مصرف آب، کشت جایگزین، کشت کلزا و گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247286>

