

عنوان مقاله:

الگوی کشت مناسب به منظور مقابله با کم آبی و بحران آب در حوزه آبخیز رودخانه قره چای: مطالعه موردی در محدوده استان همدان

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی محمد جعفری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

سید معین الدین رضوانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

افسانه فلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و پی آمد آن افزایش تقاضا برای مواد غذایی از یک سو و از طرف دیگر وقوع خشکسالیهای مکرر باعث عدم تعادل در بازار عرضه و تقاضای آب شده و مشکلاتی را به وجود آورده است، که بحران کم آبی از جمله آن میباشد. با توجه به سهم بسیار بالای بخش کشاورزی در مصرف آب، یکی از راه کارهای مؤثر در کاهش تقاضای آب اصلاح الگوی کشت و تعیین الگوی بهینه میباشد. بدین منظور در حوزه آبخیز قره چای استان همدان این فرضیه با استفاده از مدل برنامه ریزی ریاضی مورد آزمون قرار گرفت. داده های تحقیق از طریق نمونه گیری تصادفی و تکمیل پرسشنامه با زارعین و جمع آوری سایر اطلاعات مورد نیاز از وزارت نیرو و سازمانهای ذیربط تهیه شد. نتایج نشان داد که الگوی بهینه در مقایسه با الگوی موجود به میزان 16/8 درصد ارزش افزوده اقتصادی بیشتر ایجاد کرده و به میزان 27/38 درصد آب کمتری مصرف میکند.

کلمات کلیدی:

الگوی کشت، بحران آب، حوزه قره چای، کم آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50476>

