

عنوان مقاله:

امنیت آبی برنج با آگاهی از بحران منابع آبی و مدیریت بهینه منابع آب (مورد: شهرستان ساری)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تأکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پریسا نوری درزیکلاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد توسعه روستایی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

فاطمه رزاقی بورخانی - استادیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

طاهر عزیزی خالخیلی - استادیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

علی اکبر براتی - استادیار گروه مدیریت و توسعه کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت صحیح و استفاده کارآمد از آب کشاورزی برای تضمین امنیت آب در دستیابی به توسعه پایدار کشاورزی یک ضرورت است. برنج به عنوان محصول استراتژیک نقش مهمی در امنیت غذایی دارد. بنابراین اطمینان از دسترسی به منابع آب کافی، قابل اطمینان و با کیفیت همراه با ملاحظات اقتصادی و اجتماعی و زیست محیطی در برنج مورد توجه است. هدف اصلی این تحقیق بررسی امنیت آبی برنج با آگاهی از بحران منابع آبی و مدیریت بهینه منابع آب است. جامعه آماری تحقیق ۱۹۷۴۰ نفر شالیکاران شهرستان ساری می باشند که با روش نمونه گیری طبقه ای تصادفی با انتساب متناسب ۱۷۰ نفر از شش بخش شهرستان ساری انتخاب شده است. روایی پرسشنامه با نظر کارشناسان کشاورزی و اعضای هیات علمی تأیید گردید و پایایی پرسشنامه با استفاده از محاسبه آلفای کرونباخ تأیید شد. مطابق یافته های تحقیق ۷۳ درصد از شالیکاران اغلب و گاهی با کمبود آب مواجه بوده اند و مدیریت بهینه آب در ۱/۴۴ درصد از پاسخگویان که بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده اند، در حد نسبتاً پایین قرار داشت. متغیرهای میزان دسترسی آب برای آبیاری مزرعه و آگاهی از وضعیت منابع آبی و شرایط اقلیمی منطقه با مدیریت بهینه آب رابطه مثبت معنی داری داشته است و کل هزینه پرداختی برای آب مصرفی و میزان مصرف آب برای تولید برنج نسبت به سایرین رابطه منفی معنی داری با مدیریت بهینه آب داشته است. دستیابی به امنیت غذایی با اتخاذ استراتژی های توسعه امنیت آبی مانند بهبود سیستم های آبیاری برنج، انتخاب محصولات یا گونه های جدید، تغییر الگوی کاشت، روش آبیاری خشکه کاری و پرهیز از کشت دوم برنج پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

امنیت آبی، بحران منابع آب، مدیریت بهینه آب، برنج، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927356>

