

عنوان مقاله:

بررسی آثار آب مغناطیسی بر تغییرات کیفی آب آبیاری و عملکرد محصولات کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم مهربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه ملایر

سعید حمزه - گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران و گروه منابع آب دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک منابع غیرشور که برای تولید کشاورزی ضروری است محدود می باشد به دلیل افزایش بهره برداری از حجم منابع آبی هر روز دسترسی به آب مرغوب و باکیفیت مناسب برای کشاورزی روبه کاهش است فناوری آب مغناطیسی موضوعی است که در سالهای اخیر توجه کارشناسان بخش آب و کشاورزی را به خود جلب کرده است این تحقیق با هدف بررسی تاثیر آب مغناطیسی بر بهبود کیفیت محصول و چگونگی تغییر در عملکرد آب آبیاری در یکی از مزارع دشت کبودرآهنگ که با مشکل کیفیت پایین آب آبیاری مواجه بوده انجام شده است و مشاهده گردید که بعد از استفاده از آب مغناطیسی در آبیاری باران محصولات اگرچه اندازه تاثیر پذیری محصولات مختلف در اثر استفاده از آب مغناطیسی متفاوت می باشد اما کیفیت محصول برداشت شده بسیار افزایش پیدا کرده این امر به دلیل تغییر در آرایش مولکولی آب و کاهش سختی آن هنگام استفاده از آب مغناطیسی است

کلمات کلیدی:

آب مغناطیسی ، دشت کبودرآهنگ ، کشاورزی ، کیفیت آب ، عملکرد محصول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293035>

