

عنوان مقاله:

بررسی و تخمین میزان سدیمی بودن (SAR) آب آبیاری اراضی کشاورزی شهرستان رامهرمز

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه کلی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

زینب علیپور - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

سیدامین علوی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

منصوره موسوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

یکی از ویژگیهای نواحی خشک و نیمه خشک که اکثر نقاط ایران را شامل می شود، شوری و سدیمی بودن اراضی و منابع آبیاست که برای آبیاری مصرف می شود. سدیم و آنیون کلرور دو جزء اصلی خاک های شور می توانند در صورت تجمع در غلظتهای سمی برگ باعث صدمات بیشتر به گیاه شوند. جهت بررسی وضعیت موجود آب آبیاری زمینهای کشاورزی شهرستان رامهرمز از 126 نمونه آب آبیاری زمینهای کشاورزی نمونه برداری شد. و میزان سدیم، کلسیم و منیزیم آنها در آزمایشگاه آب و خاک اندازه گیری شد. نتایج حاصل از تجزیه نمونه ها با استفاده از نرم افزار SPSS18 با هم مقایسه شد. از نظر سدیمی بودن آبهای آبیاری شهرستان رامهرمز در گروه S1 قرار می گیرند زیرا نسبت جذب سدیمشان کمتر از 10 می باشد. این آبها از لحاظ آبیاری محدودیت چندانی ندارند. این آبها از لحاظ سدیمی بودن میزانشان کمتر از 13 می باشد و محدودیتی برای آبیاری با توجه به اینکهدامنه محدودیت آبیاری تحت فشار در راهنمای کیفیت آب آبیاری 3/7FAO-1985 تعریف شده پس آب آبیاری این شهرستان برای آبیاری تحت فشار دارای محدودیت کمی می باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، نسبت جذب سدیمی، آبیاری تحت فشار، آبهای شهرستان رامهرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547997>

