

عنوان مقاله:

تأثیر استفاده از آب مغناطیسی بر عملکرد گیاه ذرت در سطوح آبیاری مختلف

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا حسن زاده - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خ

محی الدین گوشه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علی عصاره - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

آب مهمترین عامل محدود کننده در افزایش تولیدات کشاورزی است، برنامه ریزی دقیق در آبیاری در شرایط منابع آب تضمین شده سبب استفاده بهینه از منابع آب، افزایش عملکرد در سطح و بالابردن کارایی مصرف آب خواهد بود. با توجه به اینکه کشور ما در کمربند خشک جهان قرار گرفته و میزان بارندگی آن یک سوم متوسط جهانی است، این مسئله طلب می شود که با قبول وضعیت در جهت استفاده بهینه از آب گام های موثر برداریم. بنا بر ادعای واردکنندگان دستگاه مغناطیس کننده آب، استفاده از فناوری آب مغناطیسی یکی از روشهایی است که به عنوان یکی از راههای استفاده بهینه از آب مطرح شده است. در این تحقیق هدف بررسی صحت این ادعا میباشد بدین منظور تحقیقی در سال 1388 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان بر گیاه ذرت در 18 کرت به صورت طرح بلوکهای کاملاً تصادفی کشت گردید. به منظور آبیاری این گیاه از دو نوع آب معمولی و آب مغناطیسی در سه سطح آبیاری 50، 75 و 100 نیاز آبی استفاده گردید. از جمله نتایج این تحقیق میتوان به عدم تأثیر معنیدار آب مغناطیس شده بر روی عملکرد اجزاء عملکرد گیاه اشاره نمود

کلمات کلیدی:

آب مغناطیسی، گیاه ذرت، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111945>

