

عنوان مقاله:

تغییرات شوری خاک تحت سیستم آبیاری بارانی در منطقه دشت آزادگان خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی بررسی ابعاد اجرای طرح توسعه کشاورزی ۵۵۰ هزار هکتاری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شکراالله آبسالان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

حسین دهقانی سانچ - دانشیار پژوهش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

ضرورت افزایش بهره وری از منابع آبی همواره نظرها را به جانب تغییر روش های سنتی آبیاری به روش های پیشرفته معطوف داشته است. از میان روش های پیشرفته، روش آبیاری بارانی به خاطر قابلیت های بالقوه در افزایش بازده مصرف آب و امکان آبیاری دقیق، گزینه ای مناسب به عنوان راه چاره ای مؤثر بوده است. در راستای بهبود بازده مصرف آب در اراضی طرح 550 هزار هکتاری خوزستان و ایلام، متخصصین موسسه جهاد نصر به عنوان متولیان اجرای این طرح، پیجوی بهره گیری از این روش ها پس از رفع ابهاماتی در زمینه محدودیت های محتمل شوری و سدیمی بودن خاک های برخی مناطق زیر پوشش طرح گردیده اند. در این پژوهش تغییرات شوری خاک در یک مزرعه گندم تحت سیستم آبیاری بارانی و روش آبیاری سطحی تحت مدیریت کشاورزی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد سیستم آبیاری سطحی در آبخویی خاک عملکرد مناسب تری داشت و عملکرد پایین سیستم آبیاری بارانی در آبخویی خاک به ضعف مدیریت آبیاری نسبت داده شد. همچنین نتایج نشان داد با آنکه در شرایط مدیریتی کشاورز کاهش شوری متأثر از روش بارانی اندک بود اما بواسطه فراهم شدن آبیاری با دور کمتر کارایی مصرف آب بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری بارانی، گندم، خوزستان، شوری خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434092>

