

عنوان مقاله:

پتانسیل ها، موانع و راهکارهای توسعه کشاورزی در دشت آزادگان، خوزستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمدحسن رحیمیان - محقق مرکز ملی تحقیقات شوری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با استفاده از بازدیدهای میدانی، نمونه برداری از خاک و آب زیرزمینی، آب رودخانه و زهکش ها و تجزیه آزمایشگاهی آن ها ، اقدام به بررسی وضعیت موجود ، پتانسیل ها و موانع توسعه کشاورزی در دشت آزادگان، واقع در غربخوزستان شده و راهکارهای مدیریت منابع آب و خاک کشاورزی در این دشت ارائه گردیده است. همچنین به کمک مدل کامپیوتری وات سوئیت، اقدام به پیش بینی شوری پروفیل خاک تحت تیمارهای مختلف کسر آبشویی شد و با مقادیر مشاهداتیشوری خاک مقایسه گردید تا تاثیر مدیریت آبیاری (به ویژه آبشویی) بر شور شدن خاک و ایجاد زه آب بررسی گردد. نتایج حاصله نشان داد که در برخی از مزارع دشت آزادگان آبشویی موثر خاک صورت نگرفته و راندمان آبشویی در آن ها پائین است. از طرفی دیگر، کیفیت و کمیت زه آب تولیدی در دشت آزادگان و قبل از پیوستن به زهکش اصلی و تخلیه در خروجی، قابلتامل بوده و نیازمند برنامه ریزی است. ایجاد پایلوت های مختلف اجرائی در دشت آزادگان به منظور ترویج استفاده مجدد از زه آب، ایجاد پایلوت های بهینه سازی مصرف آب در مزارع، توصیه و ترویج تقویم مناسب آبیاری از جمله راهکارهای مدیریتشوری و زه آب ایجاد شده در منطقه مطالعاتی است که در این پژوهش به آن ها اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

شوری، زه آب، کسر آبشویی، کرخه، هورالعظیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434135>

