

عنوان مقاله:

پتانسیل های اجرای سامانه های آبیاری تحت فشار در طرح 550 هزار هکتاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی مکملی

امیرحسین انصاری پور

خلاصه مقاله:

گرچه دسترسی آسان و راحت به آب مصرفی کشاورزی، خوزستان را به یکی از قطبهای زراعی کشور تبدیل کرده است اما عدم توجه به روشهای جدید آبیاری به علت فراوانی منابع آبی و استفاده از روش های برداشت آب به شیوه سنتی، باعث شده کشاورزی استان در مقابل کوچکترین بحران و کمبود آبی با آسیب های جدی مواجه شود. طبق مطالعات انجام شده حدود 1.5 میلیون هکتار از اراضی کشاورزی ایران قابلیت تبدیل و تغییر روشهای سنتی به مدرن را دارند. آبیاری تحت فشار با افزایش راندمان آبیاری می شود ولی همواره باید توجه داشت که در هر شرایطی نباید این روشها را توصیه نمود. در همین حال وضعیت موجود طرح های آبیاری بارانی در استان خوزستان، حاکی از آن دارد که تقریباً در 90 درصد موارد، پروژه پس از یکی دو سال بهره برداری به دلایل مشکلات متعدد و نارضایتی کشاورز برچیده شده و یا به حال خود واگذار شده است. در این پژوهش تلاش شده با معرفی شاخص های انتخاب مناسب ترین سیستم آبیاری متناسب با شرایط استان خوزستان و بررسی مقایسه ایدرخصوص مزایا و معایب هر روش، بهترین انتخاب معرفی گردد. بررسی ها نشان می دهد با توجه به خصوصیات اقلیمی، توپوگرافی و خصوصیات کیفی و کمی منابع آب و خاک استان خوزستان، بهره گیری از سیستم آبیاری قطره ای با مدیریت صحیح آب در مزرعه، افزایش راندمان کاربرد سیستم آبیاری و میزان عملکرد محصولات مختلف مطمئناً قابل دستیابی خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری تحت فشار، آبیاری قطره ای، آبیاری قطره ای زیرسطحی، استان خوزستان، طرح 550 هزار هکتاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434160>

