

عنوان مقاله:

تحلیل شبکه آبیاری قطره ای زیر سطحی در کشت یونجه (مطالعه موردی: منطقه بوبین زهرا)

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس رهبربهیانی - مدیریت بخش طراحی و توسعه شرکت بنیز تجهیز

سیامک صابری - مدیریت بخش کشاورزی ورییس هیئت مدیره شرکت بنیز تجهیز

خلاصه مقاله:

ایران در منطقه خشک و نیمه خشک واقع است که در آن میزان بارش های سالیانه از متوسط جهانی بسیار پایین تر بوده و بیلان مصرف آب در آن منفی است لذا اهمیت استفاده بهینه از منابع آب با توجه به وضعیت اقلیمی کشور بر کسی پوشیده نیست. به همین دلیل، افزایش بهره وری مصرف آب یکی از اهداف اساسی در نیل به کشاورزی پایدار محسوب شده و در این میان یکی از راهکارهای مهم و تاثیرگذار، بهره گیری از روش های نوین آبیاری و جایگزینی آن با روش های سنتی می باشد. در این راستا استفاده از آبیاری قطره ای زیر سطحی به علت فراهم آوردن امکان اعمال کودآبیاری گیاه بطور مستقیم، کمترین تلفات آبی و بالاترین راندمان آبیاری در بین سایر روش های آبیاری، جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده است. پس از بررسی و مطالعات مبسوط در زمینه آبیاری قطره ای زیرسطحی بر روی یونجه در سایر کشورها و استفاده از تجربیات مربوطه در زمینه های مختلف این سیستم در کشت و صنعت آقای مرتضایی در استان قزوین اجرا شد. براین اساس شاهد افزایش 5/2 برابری ماده خشک و کاهش مصرف آب به میزان 1/3 نسبت به آبیاری ثقلی بوده ایم.

کلمات کلیدی:

روش های نوین آبیاری، آبیاری زیرسطحی، تلفات آبیاری، بهره وری مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738193>

