

عنوان مقاله:

ررسی عملکرد شبکه زهکشی بوسیله قرائت سطح ایستابی چاهک های مشاهده ای

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

یاسر حسینی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان-گروه علوم آبیاری

خلاصه مقاله:

پس از مطالعه جامع اراضی دشت آزادگان در قالب استفاده از پتانسیلهای آب و خاک استان این منطقه به همراه منطقه حمیدیه بعلت کیفیت برتر خاک و امکان تامین آب از رودخانه کرخه ، انتخاب و جهت احداث شبکه آبیاری و زهکشی در اولویت قرار گرفتند .متاسفانه بنا به عللی مانند عدم بهره برداری صحیح از شبکه آبیاری و رسوبگذاری و رویش علفهای هرز در این شبکه ، شور شدن اراضی به علت عدم وجود سیستم زهکشی زیرزمینی و تخریب زهکش های سطحی ، عدم دسترسی به ماشین آلات کشاورزی مدرن و عدم اجرای طرح های آموزشی و ترویجی در منطقه ، درجه بندی نسبی احتیاجات زهکشی عمقی براساس ماه بالاترین حد سطح ایستابی (کمترین عمق آب زیرزمینی) ارائه می گردد اما در واقع با توجه به نتایج هیدروگراف چاهک های مشاهده ای که در ذیل به آن پرداخته می شود وضعیت شبکه از نظر عمق سطح ایستابی آنچنان بحرانی است که نیازی به معرفی بحرانی ترین ماه وجود ندارد .شبکه مذکور سریعاً0 مستهلک شده و راندمان بهره وری آن به شدت تقلیل یافته است بطور کلی ملاحظه می شود با توجه به نتایج محاسبات هیدروگراف واحد، بیشترین عمق سطح ایستابی مربوط به آبان ماه (در عمق 1/37 متر نسبت به سطح زمین) و کمترین عمق سطح ایستابی (حداکثر خیزش سطح ایستابی) مربوط به اسفند ماه (0/9) متر نسبت به سطح زمین) می باشد و سایر ماه های دیگر در این محدوده قرار دارند

کلمات کلیدی:

ارزیابی ، شبکه آبیاری و زهکشی، چاهکهای مشاهده ای، سطح ایستابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958902>

