

عنوان مقاله:

ارزیابی طول بهینه نوارهای آبیاری قطره ای ساخت استان زنجان

محل انتشار:

مدیریت سرمایه و استعدادهای کشاورزی در پرتو صنعت و تجارت در استان زنجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا پاشاخواه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

نادر پیرمردیان - استادیار دانشگاه گیلان

محمد رضا هنر - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی بزرگترین مصرف کننده آب شیرین است بنابراین ضروری است که روشهای آبیاری سنتی اصلاح گردیده و برای آبیاری محصولات زراعی از سیستم های آبیاری جدید باران دمان بالا استفاده گردد آبیاری قطره ای نواری بهبود یافته روش آبیاری قطره ای است که هم اکنون در جهان گسترش چشمگیری یافته و مدتی است که در ایران نیز ترویج میشود توسعه روزافزون استفاده از آبیاری قطره ای نواری ایجاب می کند تا تحقیقات گسترده ای در رابطه با این سیستم ها از نظر فاکتورهای ارزیابی نظیر یکنواختی توزیع راندمان و نحوه عملکرد سیستم انجام شود طبق بررسی انجام شده مطالعات اندکی در مورد ارزیابی طول بهینه نوارهای آبیاری قطره ای صورت گرفته است بنابراین در پژوهش حاضر سعی بر ارزیابی نوارهای آبیاری قطره ای و ارایه طول بهینه برای هر نوار د ر دبی و فشار ثابت بود برای این منظور تعدادی از نوارهای آبیاری ساخت کارخانجات واقع در استان زنجان مورد ارزیابی قرار گرفت نوارها بر روی شیب ثابت صفر قرار گرفته و نمونه برداری از حجم ابدهی نوارها در فواصل مختلفی از ابتدای نوار برای طولهای 100 و 80 و 60 متر انجام شد بر اساس نتایج بهترین طول برای استفاده از این نوع نوارها 60 متر بدست آمد

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای نواری، یکنواختی پخش، نوار آبیاری زیپی، استان زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230126>

