



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر یکنواختی آبیاری بر تجهیزات آبیاری

عنوان انگلیسی مقاله :

The effect of irrigation uniformity on irrigation water
requirements



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

In order to conserve water resources, close attention has to be paid to the performance of irrigation systems. Irrigation systems should be evaluated on a regular basis to ensure that the systems are well maintained and are performing according to design. The irrigation system must also be managed correctly and effectively. The distribution uniformity of a system must be as uniform as possible to ensure higher yields and the efficient application of water. It should also be included in the calculation of water allocations and the determination of gross irrigation water requirement.

The results of the study conducted show that more attention needs to be paid to the distribution uniformity of an irrigation system. To improve the distribution uniformity of irrigation systems they need to be properly maintained and operated. Especially, overhead irrigation systems need to be operated at the correct pressure and in low wind conditions. The results also show that a well-maintained and correctly operated system can achieve or exceed a distribution uniformity that is considered reasonable and acceptable.

نتیجه گیری

به منظور حفظ و نگهداری منابع آب، باید به نحوه اجرای سیستمهای آبیاری، توجه ویژه ای مبذول داشت. سیستمهای آبیاری باید بر مبنای منظمی بررسی شوند برای اطمینان از اینکه از این سیستمها نگهداری خوبی بعمل آمده و طبق برنامه و طرح داده شده به آنها، کار میکنند. یک سیستم آبیاری همچنین باید بخوبی و بطور مناسب مدیریت شود. یکنواختی توزیع یک سیستم باید برای اطمینان از تولید محصولات بیشتر و استفاده کافی آب تا حد امکان یکنواخت باشد. همچنین باید در محاسبه تخصیص میزان آب و تعیین تجهیزات آبیاری کارایی داشته باشد.

نتایج این مقاله نشان میدهند که لازمست توجه بیشتری به یکنواختی توزیع یک سیستم آبیاری کرد. برای اصلاح یکنواختی توزیع سیستمهای آبیاری لازمست این سیستمها بخوبی نگهداری و بکار گرفته شوند. بویژه لازمست سیستمهای آبیاری در شرایط فشار صحیح و باد کم و مناسب مورد استفاده قرار گیرند. نتایج نشان میدهند که یک سیستم بخوبی نگهداری شده و به درستی استفاده شده، میتواند به یک یکنواختی توزیع منطقی و قابل قبول دست یابد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.