

عنوان مقاله:

تعیین آب مصرفی پتانسیل ذرت دانه ای

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمود احمدی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان همدان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین آب مصرفی پتانسیل ذرت دانه ای در استان همدان این طرح بمدت 2 سال از دو دستگاه لایسیمتر زهکش دار مشابه استفاده شد. و آبیاری به نحوی صورت گرفت که میزان رطوبت خاک در طول دوره رشد در حد سهل الوصول بود. میزان آب مصرفی برای سال اول و دوم بترتیب برابر 9919 و 10990 و میانگین آن 10454 متر مکعب در هکتار بدست آمد. در کتاب برآورد نیاز آبی گیاهان عمده زراعی و باغی، نیاز آبی ذرت دانه ای در همدان برابر 6392 متر مکعب در هکتار برآورد شده است. با برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع چمن، ضریب گیاهی بریا مراحل آغازین، رشد، میانی و پایانی بترتیب 0/77، 0/72، 1/28 و 0/83 تعیین شد. برای برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع، از تبخیر تشتک کلاس A و ضریب تشتک استفاده شد. ضریب تشتک با استفاده از نسبت تبخیر و تعرق گیاه مرجع به تبخیر از تشتک کلاس A در طی 5 سال محاسبه و مقدار آن برابر 0/74 تعیین شد.

کلمات کلیدی:

آب مصرفی، تبخیر و تعرق، تشتک تبخیر، ذرت، لایسیمتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827463>

