

عنوان مقاله:

ارائه معادله تجربی برای برآورد ET واقعی در شرایط استفاده از آب شور

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

م صدوقی - دانشجوی کارشناسی ارشد

ح شریفان - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

م جاوردی - کارشناس اداره کل هواشناسی استان گلستان

خلاصه مقاله:

یکی از فاکتورهای اساسی در بهبود کارایی مصرف آب تبخیر - تعرق ET می باشد بطوریکه نتایج حاصل از تحقیقات انجام شده موید این نکته است هدف از انجام این تحقیق ارائه معادله تجربی برای برآورد ET محصول گوجه فرنگی با استفاده از داده های هواشناسی می باشد در این پژوهش که در مرکز تحقیقاتی دانشگاه گرگان انجام شد میزان اب مصرفی محصول گوجه فرنگی در سه تکرار گلدانی و در شرایط اب شور به صورت وزنی اندازه گیری گردید. سپس رابطه این مقادیر در سطوح مختلف شوری با داده های هواشناسی در دو دسته دمایی و ترکیبی مورد بررسی قرار گرفت. در دسته دمایی پارامترهای وابسته به دما نظیر دمای حداقل ، حداکثر و در دسته ترکیبی علاوه بر داده های دما رطوبت نسبی سرعت باد و ساعات افتابی استفاده شدند.

کلمات کلیدی:

تبخیر- تعرق، معادله تجربی، اب شور گوجه فرنگی ، گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105955>

