

عنوان مقاله:

تعیین گیاه مرجع براساس رقم چمن و خاک در منطقه زاهدان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی روحانی - گروه مهندسی آب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

عبدالمجید لیاقت - گروه آبیاری و آبادانی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب مورد نیاز گیاهان بر اساس تبخیر و تعرق گیاه مرجع (چمن استاندارد فرضی) تخمین زده می شود [۱۰]. شناسایی رقمی که با چمن استاندارد نیاز آبی یکسان و یا مشابهی داشته باشد ضرورت دارد. در این تحقیق نیاز آبی 2 رقم چمن (یک رقم گرمسیری و یک رقم ورزشی) در تعداد 12 لایسیمتر به روش وزنی در دو نوع خاک زراعی با بافت رس سیلتی و ماسه ای با بافت لوم شنی اندازه گیری گردید و نتایج زیر به دست آمد: متوسط مقادیر تبخیر و تعرق در چمن های گرمسیری و ورزشی در خاک زراعی به ترتیب 7/64 میلیمتر در روز و 7/60 در روز بدست آمد و در خاک ماسه ای به ترتیب 7/81 میلیمتر در روز و 7/90 میلیمتر در روز حاصل شد. سرعت تبخیر و تعرق در هر یک از 2 رقم چمن مورد آزمایش در خاک های زراعی و ماسه ای متفاوت بود بطوریکه آب مورد نیاز دو رقم چمن گرمسیری (Bermudagrass) و ورزشی در خاک ماسه ای نسبت به خاک زراعی بیشتر گردید. تغییرات تبخیر و تعرق از متوسط تبخیر و تعرق چمن مرجع کمتر بود. با توجه به محاسبه ضرایب همبستگی در چهار آزمایش با تغییرات تبخیر و تعرق چمن مرجع بیشترین میزان همبستگی بین چمن مرجع و چمن گرمسیری در خاک زراعی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

چمن مرجع، تبخیر و تعرق، زاهدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140080>

