

عنوان مقاله:

تعیین نیاز آبی ساعتی و ضریب گیاهی محصول داروئی ریحان در شرایط گلخانه (مطالعه موردی منطقه ارومیه)

محل انتشار:

همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت چالشها و راهکارها (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم عبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

وحیدرضا وردینژاد - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سینا بشارت - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای تدوین برنامه آبیاری مناسب آگاهی از نیاز آبی گیاه و ضریب گیاهی در مراحل مختلف رشد ضروری است. ضریب گیاهی در واقع نسبت تبخیر-تعرق واقعی به تبخیر-تعرق گیاه مرجع است. پژوهش حاضر به منظور تعیین تبخیر-تعرق و ضریب گیاهی ریحان، به مدت 45 روز در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه برای گیاه ریحان به جهت مصرف داروئی انجام گردید. تبخیر-تعرق ریحان و تبخیر-تعرق مرجع چمن بصورت روزانه و ساعتی براساس روش لایسیمتری اندازه-گیری گردید. براساس تایج، تبخیر-تعرق ریحان طی 45 روز دوره رشد، 188/45 میلیمتر و برای گیاه مرجع چمن طی 45 روز دوره رشد، 338/5 میلیمتر به دست آمد. و حداکثر مقدار نیاز آبی در بازه یاعتی در سی امین روز و برابر 0/79 بدست آمد. براساس تبخیر-تعرق مرجع، متوسط ضریب گیاهی مراحل ابتدایی، توسعه، میانی و انتهایی ریحان به ترتیب 0/14، 0/52، 0/83، 0/93 محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

تبخیر-تعرق، لایسیمتر، ریحان، ضریب گیاهی، گلخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/438187>

