

عنوان مقاله:

برآورد ضریب گیاهی نخود با استفاده از لایسیمتر در منطقه خرم آباد

محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 10، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کبری نامداریان

عبدعلی ناصری

زهرا ایزدپناه

عباس ملکی

خلاصه مقاله:

استان لرستان و منطقه خرم آباد یکی از بزرگ ترین تولید کننده های نخود (*Cicerarietinum L*) در کشور است. با این حال، تاکنون پژوهشی برای برآورد نیاز آبی نخود در این منطقه انجام نشده است. این پژوهش برای تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی نخود در مزرعه تحقیقاتی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان شهرستان خرم آباد در سال ۹۹-۱۳۹۱ انجام شد. بدین منظور از چهار لایسیمتر زهکش دار به قطر ?? سانتی متر و ارتفاع ?? سانتی متر استفاده شد. در لایسیمترها، گیاه نخود با تراکم ۵۰ بوته در مترمربع کشت شده و سپس با استفاده از معادله بیلان آب تبخیر- تعرق محاسبه شد. بر اساس نتایج به دست آمده میزان آب مورد نیاز نخود در دوره رشد ۴/۴۳۸ میلی متر برآورد شد. در همین مدت تبخیر- تعرق پتانسیل با استفاده از لایسیمتر محاسبه شد و این پارامتر برای سال انجام پژوهش ۵۵۰/۰ میلی متر برآورد شد و در نهایت ضریب گیاهی در چهار مرحله ابتدایی، توسعه، میانی و انتهایی به ترتیب ۸۸/۰، ۹۵۵/۰، ۸۳/۱ و ۳/۰ محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

لایسیمتر، نخود، ضریب گیاهی، تبخیر، تعرق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330808>

