

عنوان مقاله:

مقایسه مدل‌های پیش بینی حرکت املاح در خاک مطالعه موردی دشت ساوه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اصغر میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تبریز

امیرحسین ناظمی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

مدلسازی حرکت املاح در خاک از دو دیدگاه اهمیت دارد نخست آنکه مقدار عملکرد را به عنوان تابعی پیوسته از سطوح مختلف املاح تخمین می زند دوم اینکه مقدار آب برداشت شده توسط گیاه را در مدل‌هایی که مبنای آنها بیلان رطوبتی است برآورد می کند با توجه به مواردی نظیر استفاده از آبهای شور و نا مرغوب در کشاورزی بخصوص در مناطق خشک و نیمه خشک، حرکت املاح در خاک در حالت غیراشباع، مقدار آبی که بصورت نفوذ عمقی از ناحیه رشد ریشه خارج می شود کیفیت زهابها، ترکیب املاح با خاک و تغییر دادن شکل خلل و فرج خاک و آبشویی خاکهای شور از جمله مواردی هستند که اهمیت شبیه سازی حرکت املاح در خاک را مشخص می گردد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی حرکت املاح، معادله ریچاردز، خاک غیراشباع، آبشویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97498>

