

عنوان مقاله:

بررسی اثر دو ماده جارب رطوبت بر ظرفیت نگهداری و پتانسیل آب در یک خاک شنی لومی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاطفه دشت بزرگ - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

غلامعباس صیاد - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

ایرج کاظمی نژاد - دانشیار گروه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز

قدمعلی یزدانی کجویی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی عمده ترین مصرف کننده منابع آب در کشور ما می باشد برای افزایش بازده آبیاری و استفاده بهینه از منابع آب در مناطق خشک و نیمه خشک اقدامات مختلفی مانند استفاده از مالچ کودهای الی و ایجاد تغییر در خواص فیزیکی خاک با استفاده از اصلاح کننده های مختلف نظیر پرلیت، هیدروپلاس و نظایر آن صورت می گیرد به منظور مقایسه مواد جاذب آب طبیعی و مصنوعی بر ظرفیت نگهداشت آب خاک، آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار شاهد بدو ن اعمال ماده جاذب کود پوسیده گاوی 15 گرم در کیلوگرم خاک و سوپر جاذب طراوت A200 و 2 گرم در کیلوگرم خاک در سه تکرار در بافت شنی لومی انجام شد سپس مقدار آب خاک برای هر تیمار در مکشهای صفر، 0/1، 0/3، 0/5، 1 و 3 و 5 و 15 بار اندازه گیری و منحنیهای رطوبتی رسم گردید. نتایج نشان داد که بین تیماره و مکشهای مختلف و همچنین اثر متقابل تیمار با مکش اختلاف معنی داری در سطح 5 درصد وجود دارد.

کلمات کلیدی:

پلیمر سوپر جاذب، کود پوسیده گاوی، منحنی رطوبتی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111986>

