

عنوان مقاله:

بررسی اثر سوپر جاذب A 033 و ورمیکمپوست بر هدایت الکتریکی و پهای در یک خاک شور

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریا شکوهی پور - دانشآموخته کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

ابراهیم پناهپور - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

علیرضا جعفرنژادی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اهواز

خلاصه مقاله:

افزایش بازده آبیاری، اعمال مدیریت صحیح و به کار گیری شیوههای کارآمد به منظور نگهداشت آب کافی در خاک برای بهره برداری بهینه از منابع محدود آب ضروری میباشد. یکی از این راهبردها، استفاده از سوپر جاذبها در خاک میباشد. هدف از انجام این پژوهش بررسی تأثیر مقادیر مختلف سوپر جاذب A 333 و ورمیکمپوست بر هدایت الکتریکی و پهای در یک خاک شور بود. این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی شامل 6 تیمار و 3 تکرار و جمعاً در 11 گلدان انجام گردید. تیمارها شامل: T 3 : شاهد، T 1 33 درصد سوپر جاذب 333 : T 133 (2 g/m²)، T 2 (3 g/mk درصد ورمیکمپوست) 2 : : T 333 03% و 20% ورمیکمپوست، A 4 : A 70% ورمیکمپوست بود. دور آبیاری 7 روز و به منظور انجام عمل آبشویی، آبیاری به روش غرقابی انجام گرفت. نتایج نشان داد میزان شوری در تیمارهای T 4 ، T 3 ، T 2 و 01 به ترتیب 2/33 و 19/26 و 13/53 و 3/98 و 10/17 درصد نسبت به تیمار شاهد افزایش یافت. بر این اساس استفاده از سوپر جاذب در خاکهای شور توصیه نگردید.

کلمات کلیدی:

پهای، خاک شور، سوپر جاذب A 333 ، ورمیکمپوست و هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484937>

