

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد زه آب های کشاورزی بر رشد و عملکرد گندم و خصوصیات خاک در منطقه شاوورخوزستان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمحمد هادی موسوی فضل - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علیرضا جعفرنژادی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

ابراهیم جواهری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

عزیز ارشم - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان استفاده از آب زه کش های کشاورزی منطقه شاوور در تولید گندم که بخصوص در سالهای خشکسالی و کم آب، اهمیت بیشتری پیدا می کند این آزمایش به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی به مدت دو سال درسه تکرار با تیمارهای آبیاری با آب معمولی (رودخانه کرخه)، استفاده دایم از زه آب با شوری 4 و 8 دسی زیمنس برمتر، استفاده متناوب از آب زهکش با شوری 4 و 8 دسی زیمنس برمتر و آب معمولی، اختلاط 50% آب معمولی و 50% آب زهکش با شوری 8 دسی زیمنس برمتر در هر آبیاری، اختلاط 20% آب معمولی و 75% آب زهکش با شوری 8 دسی زیمنس برمتر در هر آبیاری اجرا شد. شاخص های مورد نیاز فیزیکی و شیمیایی خاک از جمله کاتیون ها و آنیون ها، شوری، میزان عناصر غذایی خاک و عملکرد دانه اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که امکان کاربرد زه آب ها با شوری 4 و 8 به صورت خالص و متناوب در تولید گندم در دوره های کوتاه مدت، بدون تاثیر قابل ملاحظه و معنی دار بر خصوصیات خاک وجود دارد.

کلمات کلیدی:

زه آب، استفاده مجدد از آب، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730198>

