

عنوان مقاله:

بررسی اثر اختلاط آب آبیاری و زه آب مزارع نیشکر بر تغییر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارا حویزآوی - کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

آناهیتا هادی قنوت - کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

زهرا ایزدپناه - استادیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدعلی ناصری - استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بسیاری از مسایل و مشکلات کشاورزی فاریاب ناشی از ترکیبات فیزیکی و شیمیایی آب آبیاری است. به منظور بررسی اثر آبیاری با اختلاط آب آبیاری و زه آب مزارع نیشکر کشت و صنعت سلمان بر تغییر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، پژوهشی در مزرعه تحقیقاتی آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز، درچارچوب طرح کاملا تصادفی اجرا شد. تیمارهای آبیاری به صورت (1) اختلاط 75 درصد آب رودخانه کارون 25 + درصد زه آب رودخانه کارون 75 + درصد زه آب مزرعه نیشکر و (3 تیمار شاهد 100) درصد آب رودخانه کارون) در سه تکرار انتخاب گردید. جرم مخصوص ظاهری، کلر و نسبت جذبی سدیم خاک طی چهار ماه اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل نتایج نشان داد که با افزایش شوری آب آبیاری، جرم مخصوص ظاهری، کلر و نسبت جذبی سدیم خاک، به ترتیب 6/30، 35/43، 44/00 درصد افزایش معنیدار ($P < 0/05$) یافت.

کلمات کلیدی:

جرم مخصوص ظاهری خاک، کلر خاک، نسبت جذبی سدیم خاک، اختلاط، کشت و صنعت سلمان فارسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573716>

