

عنوان مقاله:

اثر تغییر کاربری اراضی بر تغییرات قابلیت هدایت الکتریکی عصاره اشباع در خاک های آهکی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن مظفری - دانشجوی دکتری، بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سید علی اکبر موسوی - دانشیار بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مدیریت خاک نقش مهمی در کشاورزی پایدار و محیط زیست ایفا می کند. از آنجایی که تغییر کاربری اراضی تاثیر مهمی بر ویژگی های خاکی می گذارد و قابلیت هدایت الکتریکی که معیاری از شوری خاک است، یکی از ویژگی های کلیدی کیفیت خاک است پژوهش حاضر با هدف بررسی تاثیر کاربری اراضی بر قابلیت هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک در سه کاربری باغ، زراعت معمولی و زراعت یونجه انجام شد. در این تحقیق قابلیت هدایت الکتریکی در عصاره اشباع به وسیله هدایت سنج الکتریکی (رودز، 1996) در 25 نمونه از هر یک از کاربری های مذکور اندازه گیری شد. نتایج نشان داد تغییر کاربری اراضی از زراعت معمولی به باغ و زراعت یونجه به ترتیب سبب افزایش معنی دار قابلیت هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک به میزان 69/12 و 37/35 درصد شد. همان گونه که نتایج نشان می دهد تغییر کاربری اراضی، عملیات کشت و کوددهی می تواند سبب افزایش قابلیت هدایت الکتریکی خاک شود.

کلمات کلیدی:

شوری خاک، کیفیت خاک، مدیریت خاک، هدایت سنج الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762876>

