

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سه بعدی شوری خاکبا استفاده از معادله عمق خاک در باغات پسته

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه آسمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

روح اله تقی زاده مهرجردی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

مهدی تازه - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

محمدحسن رحیمیان - مربی مرکز ملی تحقیقات شوری

خلاصه مقاله:

کاربرد هم زمان معادلات عمق خاک (اسپیلاین با نواحی یکسان) و مدل نقشه برداری رقومی این امکان را فراهم می کنند که به راحتی بتوان به بررسی تغییرات عمقی و سطحی شوری خاک پرداخت. در مطالعه حاضر از ترکیب معادلات عمق اسپیلاین با نواحی یکسان استفاده گردید تا با استفاده از تعداد محدودی نقطه (49 نقطه)، تغییرات سطحی و عمقی شوری خاک در کل محدوده مورد مطالعه بررسی گردد. که در اینجا با استفاده از معادلات عمق اسپیلاین سه عمق نمونه برداری به نه عمق تبدیل گردید. نتایج نشان داد که بررسی روند تغییرات عمقی شوری در نه عمق استاندارد راحتتر و دقت بررسی آن نسبت به سه عمق نمونه برداری بیشتر بوده است.

کلمات کلیدی:

اسپیلاین، شوری خاک، توابع عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416970>

