

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات رابطه شوری با ماده آلی خاک بر روی گندم در مزرعه ارتش گرگان با استفاده از روش های درون یابی کلاسیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رحیم اژیرابی - گروه زراعت، دانشکده علوم گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار - گروه زراعت، دانشکده علوم گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امید عبدی - اداره منابع و آبخیزداری گرگان

خلاصه مقاله:

مواد آلی از جمله عناصر غذایی مهم در تولید ماده خشک و محتوی پروتئین گیاهی می باشد که در شرایط تنش شوری، جذب آن تحت تاثیر قرار می گیرد. به منظور مطالعه برهمکنش اثرات شوری خاک با ماده آلی در نقاط مختلف زمین آزمایشی 2190 در مزرعه نمونه ارتش گرگان انجام شد. نمونه برداری در سطح 4 هزار هکتار به - در شرایط مزرعه در سال های 92 صورت خوشه ای سیستماتیک از عمق 10 سانتی متری در 202 نقطه کنترل زمینی توسط اوگر انجام شد. در آزمایشگاه نیز عصاره اشباع داده های مربوط به شوری و مقادیر ماده آلی در هر نقطه مشخص شده توسط روش تیتراسیون محاسبه شد سپس توسط روش های درون یابی کلاسیک Spline نوار باریک (IDW) فاصله وزنی معکوس (جهت تهیه لایه های رستری استفاده شد. نتایج نشان داد که همبستگی خوبی بین میزان شوری و ماده آلی در اکثر نمونه های آزمایشی می باشد، که با افزایش شوری خاک تاثیر معنی داری در کاهش جذب ماده آلی در گیاه را در پی دارد. از بین روشهای درون یابی نیز IDW از دقت بالاتری نسبت به روش Spline برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

ماده آلی، شوری خاک، گندم/IDW، Spline

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275491>

