

عنوان مقاله:

بررسی تحمل پذیری خاک در قبل و بعد از اجرای پروژه های یکپارچه سازی اراضی شالیزاری مطالعه موردی اراضی شالیزاری روستای رنگرز کلاي قائمشهر

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوراله جلالی کوتنايي - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

حسین تنکابنی - کارشناس مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز

فرزین فرهادی - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

کاربرد ماشین و عملکرد آن در عملیات اجرایی یکپارچه سازی اراضی و همچنین کشت و کار برنج تابعی از ظرفیت تحمل پذیری خاک است با استفاده از شاخص تحمل پذیری خاک می توان نوع ماشین الات مورد نیاز برای عملیات اجرایی را تعیین نمود. این شاخص توسط دستگاهی بنام نفوذسنجی مخروطی Cone Penetrometer تعیین می شود که مقاومت خاک را بر اساس kgf/cm^2 نشان میدهد میزان تحمل پذیری نسبت به زمان و مکان مورد عمل و حتی با عمق مورد مطالعه متفاوت است براساس این شاخص در اراضی با تحمل پذیری کمتر از 1kgf/cm^2 کاربرد ماشین الات کشاورزی غیر ممکن است تحمل پذیری کمتر 2-3 kgf/cm^2 دارای وضعیت مشکل و کمی مشکل و بیشتر از 4kgf/cm^2 اسان و امکان پذیر میباشد.

کلمات کلیدی:

یکپارچه سازی اراضی شالیزاری، تحمل پذیری خاک، حالت ماندابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105776>

