

عنوان مقاله:

اثرات نامطلوب عملیات پخش سیلاب در تخریب بافت خاک مطالعه موردی: حوزه آبخیز چناب

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امین ذرتی پور - استادیار گروه مهندسی مرتع و آبخیزداری، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

ورود حجم زیادی از سیلاب محتوی املاح و بارمعلق فراوان با منشا های متفاوت از یکسویابرجای گذاردن رسوبات فراوان و از سوی دیگر با کاهش نفوذمواد محلول و ریزدانه درابرفتها به مرور زمان سبب تغییراتی در خصوصیات خاک بخصوص نفوذپذیری خاک میشود این مطالعه بمنظور بررسی تاثیر عملیات آبخیزداری پخش سیلاب بر تغییرپذیری بافت خاک درحوزه آب خیز چناب ورامین مورد بررسی قرارگرفت بطوریکه با نمونه برداری از لایه های 10 سانتیمتری پروفیل های احداث شده تا عمق 30 سانتیمتری خاک بافت خاک نمونه ها تعیین و بابافت خاک عرصه شاهد مقایسه گردید نتایج حاصل نشان داد که رسوبات ریز دانه سیلت و رس در عرصه پخش سیلاب در پخش سطحی خاک تمرکز می یابند باتوجه به مقایسه مقادیر رس در منطقه شاهد و عرصه پخش سیلاب میتوان پی برد که ایجاد عرصه پخش سیلاب باعث تغییراتی در خصوصیات فیزیکی خاک از جمله بافت خاک می گردد لذا بجاست که باتوجه به اثرات نامطلوب پخش سیلاب بر روی بافت و ساختمان عرصه های منتخب درانتخاب مکان مناسب جهت استفاده از این شیوه ذخیره آب مطالعات بسیار وسیعتری را انجام داده تا حتی المقدور از تخریب خاک و نابودی این گوهر ارزشمند جلوگیری به عمل آید

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، گل آلودگی، بافت خاک، رسوب، چناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310518>

