

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پخش سیلاب بر حاصلخیزی خاک

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید عظمی - دانشجوی عمران اراضی کشاورزی

وحید محصلی - عضو هیئت علمی مرکز آموزش علمی کاربردی

خلاصه مقاله:

سیلاب به عنوان یک پدیده معمولاً مخرب کشور و بخصوص مناطق خشک و نیمه خشک را تهدید می کند این سیلابها اغلب از دسترس خارج می گردد و حتی خسارت جانی و مالی وارد می سازند برنامه ریزی برای استفاده از این سیلابها ضمن اینکه اثرات تخریبی آنها را کاهش میدهند منبع آبی جدیدی را در اختیار مصرف کنندگان قرار میدهد پخش سیلاب یکی از روشهای است که زمینه را برای بهره برداری مطلوب از سیلاب ها فراهم می سازد ورود حجم زیادی از سیلاب حاوی بارمطلق از یک سو با برجاگذاشتن رسوبات بر روی عرضه پخش و از سوی دیگر با نفوذموادریزدانه به درون پروفیل خاک به مرور زمان سبب تغییراتی در خصوصیات خاک به خصوص نفوذپذیری می گردد استحصال و پخش سیلاب نقش موثری درغذای خاک ذخیره ابهای زیرزمینی احیا و تقویت پوشش گیاهی و جلوگیری از حرکت شنهای روان و پیشروی کویر دارد اهمیت پخش سیلاب درارتباط با منابع خاکی بیشتر از آن جهت است که ته نشینی مواد معلق دارای کیفیت خوب بر روی اراضی ابرفتی جوان آنها را به زمینهای بارور نموده و موجب رونق کشاورزی می شود. بطوریکه اهمیت رسوبگیری در شبکه های پخش سیلاب بیش از نقش آب بیان شده است زیرا رسوبگیری تغییرات زیادی را از نظر ویژگیهای خاک و اراضی رطوبت قابل استفاده و تغذیه آب های زیرزمینی به وجود می آورد.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، نفوذپذیری سطحی خاک، حاصلخیزی خاک، آبخوانداری، رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180281>

