

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پروژه پخش سیلاب فخرآباد بر خصوصیات شیمیایی خاک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمهبرزگری - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور رضوانشهر صدوق، یزد، ایران

اعظم رضوی نسب - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور میبد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

پخش سیلاب به عنوان راه کار و تدبیری راه گشا در جهت تغذیه سفره های آب زیرزمینی و رفع مسائل و مشکلات مصیبت بار سیل و کم آبی بخصوص در مناطق خشک در دو دهه اخیر مورد توجه خاص و عنوان یک برنامه ملی بوده است در طرح های پخش سیلاب، سیل وارده به همراه خود گل و لای و رسوبات را حمل نموده و در عرصه های پخش سیلاب برجا گذاشته می شود و در درازمدت شرایط و وضعیت جدیدی در خاک عرصه پخش را پدید می آورد. به همین دلیل بنا به تغییراتی که در ساختار فیزیکی و شیمیایی خاک قابل پیش بینی است این تحقیق در برنامه کار پژوهشی قرار گرفت. لذا در مرحله اول، جهت بررسی میزان سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، هدایت الکتریکی، واکنش خاک و SAR، برداشت خاک سطحی به صورت سیستماتیک تصادفی از 52 نقطه محل پروژه پخش سیلاب و 7 نقطه در منطقه شاهد انجام شد. پس از بررسی داده ها با آزمون LSD در محیط نرم افزار SPSS، نتایج نشان داد، هدایت الکتریکی، واکنش خاک، کلسیم، منیزیم و پتاسیم خاک در منطقه پخش افزایش یافته و بین سدیم عرصه شاهد و منطقه پخش سیلاب، تغییر چشمگیری مشاهده نمی شود

کلمات کلیدی:

سیلاب، خصوصیات شیمیایی خاک، فرسایش، رسوب، آزمون LSD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143554>

