

عنوان مقاله:

تاثیر پخش سیلاب بربرخی از خصوصیات فیزیکی خاک درمنطقه باغ سرخ دراستان اصفهان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلی مروجی - دانشجوی کارشناسی ارشد

ناصر هنرجو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

احمد جلالیان - استاددانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

یکی ازراه حلهای مناسب و کارآمد برای بهینه سازی استفاده ازرواناب به ویژه درمناطق خشک و نیمه خشک استفاده از شبکه های پخش سیلاب می باشد که ضمن کاهش خسارات ناشی از سیل درافزایش حجم سفره آب زیرزمینی احیای مراتع و بیابان زدایی موثر بوده و دردهه های اخیر مورد توجه خاص قرارگرفته است از آنجا که استان اصفهان ازجمله مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود پخش سیلاب درمنطقه باغ سرخ درجنوب شهرضا به منظور تغذیه سفره های زیرزمینی و افزایش آبدهی قنوات از سال 1369 آغاز شده است درطول سالهای پس ازاجرا منطقه چندین بارآبگیری شده است و اثراتی محسوس برسطح ابهای زیرزمینی و خصوصیات فیزیکی داشته است بدین ترتیب این مطالعات با حفر12 پروفیل درداخل و خارج از حوضچه های پخش سیلاب انجام گرفت و نتایج نشان داد که بافت خاک دراراضی تحت پخش سیلاب نسبت به شاهد ریزتربوده و درصد سیلت و رس خاک افزایش یافته است همچنین میانگین وزنی قطر خاکدانه ها دراراضی تحت پخش سلاب بیش از اراضی خارج از محدوده پخش سیلاب نمی باشد.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، خصوصیات فیزیکی، میانگین وزنی قطر خاکدانه ها و نفوذپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175350>

