

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر انواع سیستم‌های ذخیره نزولات آسمانی در تغییرات رطوبتی پروفیل خاک

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد حسن زاده نفتی - استادیار گروه کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

سعید مولوی - دانشجوی کارشناس ارشد آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

محمد نکوئی مهر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ابوالفضل مروتی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، میبد ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر وضعیت تولید در اکثر حوزه‌های آبخیز کشور به لحاظ بهره‌برداری غیر اصولی و عدم اعمال مدیریت‌های لازم در جهت حفظ و پایداری منابع، از نظر منابع طبیعی تجدیدشونده، در شرایط بحرانی می‌باشد. قرار گرفتن 90٪ آبخیزهای ایران در شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک و کمبود رطوبت ذخیره شده طبیعی نیز عامل مهمی در تشدید مسایل موجود می‌باشد. بنابراین عدم برخورداری از روش‌های علمی و عملی ساکنین آبخیزها در مدیریت بهینه و بهره‌برداری مناسب از ریزش‌های جوی، از عوامل اصلی در کاهش تولیدات گیاهی، تشدید فرسایش و هدر رفت آب حاصل از بارش می‌باشد. رطوبتی پروفیل خاک اجرا شده است. برای این منظور رطوبت پروفیل خاک در 75 سامانه‌ی سطوح آبگیر با 5 تیمار شاهد، جمع‌آوری پوشش گیاهی با فیلتر، جمع‌آوری پوشش گیاهی بدون فیلتر، عایق با فیلتر و عایق بدون فیلتر با استفاده از دستگاه رطوبت سنجی (TRIME-FM) TDR در هفت رخداد بارش، یک بار قبل و یک بار بعد از بارندگی در عمق‌های 25، 50 و 75 سانتی‌متری اندازه‌گیری و ثبت شد. نتایج نشان داد. میانگین رطوبت پروفیل خاک در تیمارهای جمع‌آوری پوشش گیاهی با فیلتر سنگریزه‌ای، عایق با فیلتر سنگریزه‌ای و بدون فیلتر سنگریزه‌ای با تیمار شاهد تفاوت معنادار داشته و در افزایش رطوبت پروفیل خاک مؤثر می‌باشند.

کلمات کلیدی:

رطوبت پروفیل خاک، تیمار جمع‌آوری پوشش گیاهی با فیلتر سنگریزه‌ای، تیمار جمع‌آوری پوشش گیاهی بدون فیلتر سنگریزه‌ای، عایق با فیلتر سنگریزه‌ای، عایق بدون فیلتر سنگریزه‌ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258995>

