

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد اقتصادی روشهای بیولوژیک در مدیریت حوزه آبخیز مطالعه موردی: حوزه دوآب سدبارزو شیروان

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمحمد تاج بخش - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

هادی معماریان - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

احد توسلی - کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری شرکت مهندسی مشاور آبخیزگستر شرق

علی اکبر صفدری - کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی شرکت مهندسی مشاور آبخیزگستر شرق

خلاصه مقاله:

ارزیابی عملیات احیایی - اصلاحی بیولوژیک درحوزه های آبخیز جز لاینفک پروژه های آبخیزداری است که بایستی پیش ازپیش مورد توجه برنامه ریزان قرارگیرد دراین تحقیق عملکرد اجرای پروژه های بیولوژیک شامل کپه کاری همراه با بذریاشی بانکت بندی همراه با بذریاشی بانکت بندی همراه با بادام کاری و یونجه کاری و بادامکاری درحوزه آبخیز دوآب شیروان دراستان خراسان شمالی دربهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی آبخیزنشینان مورد بررسی قرارمیگیرد نتایج نشان میدهد که بهترین نوع مدیریت یعنی مشارکت مردمی درپروژه های اجرایی درحوزه آبخیز دوآب شیروان دردوپروژه یونجه کاری و یونجه کاری بادام کاری دیده میشود دراین پروژه ها باتوجه به نوع عملیات میزان تولید درهرهکتار افزایش چشمگیری داشته بطوریکه بترتی ازحدود 90و80 کیلوگرم به 600و700 کیلوگرم درهکتار رسیده است نسبت سودبه هزینه پروژه های بیولوژیک دراین حوزه برابر با 4/3 بوده که نشان از موفقیت بیشتر پروژه های بیولوژیک نسبت به عملیات مکانیکی $B/C=1/05$ دارد بررسی ها نشان میدهد که مهمترین ایرادفعالیت های آبخیزداری دراین حوزه عدم مشارکت دادن مردم دراین فعالیت ها می باشد

کلمات کلیدی:

آبخیزداری، ارزیابی، عملیات بیولوژیک، اجتماعی، اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246694>

