

عنوان مقاله:

بررسی نقش مدیریت چرای آزاد و دست کاشت مراتع بر تولید رواناب

محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 20، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید حمید رضا صادقی - مدیر و استادیار گروه مهندسی آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران

بابک قادری وانگاه - دانش آموخته مهندسی مرتعداری دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران

نصرت ا... صفائیان - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران، ساری

خلاصه مقاله:

عرصه های منابع طبیعی کشور در دهه های اخیر به شدت در معرض تخریب و انهدام قرار گرفته و عواقب ناگواری از قبیل کمبود آب، وقوع سیل و فرسایش خاک را به دنبال داشته است. در این پژوهش به منظور بررسی اثرات مدیریت چرای آزاد و همچنین کشت یونجه بر تولید رواناب، منطقه متش واقع در مراتع میان بند کوه های تالش با مساحت ۵۰۰ هکتار انتخاب گردید. به منظور برآورد میزان رواناب از پلات های آزمایشی با ابعاد ۸۳/۱*۱۸/۲۲ متر و با سه تکرار در مقیاس زمانی رگبار استفاده گردید. سپس بررسی حجم رواناب خروجی ناشی از رگبارها در هر کدام از تیمارها با استفاده از آنالیز واریانس و مقایسه عملکرد تیمارها با استفاده از آزمون t جفتی انجام پذیرفت. همچنین روند تغییر رواناب در ارتباط با تغییرات پوشش گیاهی و خصوصیات مختلف بارندگی به ترتیب با استفاده از تحلیل داده ها و روابط رگرسیونی ارزیابی شد. تجزیه و تحلیل نتایج نشان داد که رواناب خروجی از پلات های تحت چرای آزاد به طور متوسط ۵/۵ برابر مقدار رواناب در پلات های دست کاشت بوده و تفاوت آنها در سطح اعتماد ۹۹٪ معنی دار بوده است. نتایج تجزیه و تحلیل رگرسیونی و خطای تخمین روابط بدست آمده همچنین دلالت بر تاثیرپذیری معنی دار مقدار رواناب از مقدار، مدت و شدت بارندگی تنها در پلات های تحت چرای آزاد داشته است.

کلمات کلیدی:

منطقه دست کاشت، چرای آزاد، مدیریت پوشش گیاهی، تولید رواناب، مراتع متش، تالش و گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495647>

