

عنوان مقاله:

مروری بر گیاه وتیور (Vetiveria Zizanioides) و نقش آن در کاهش رواناب و جلوگیری از فرسایش خاک

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مأده یوسفیان - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات جنگلها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران.

خلاصه مقاله:

وتیور در حفظ آب و خاک نقش بسزائی داشته و میتواند سبب تجمع رسوبات دانه ریز و درشت شده و به نفوذ آب کمک کند. روشهای مختلفی برای حفاظت خاک و کنترل فرسایش وجود دارد. روشهایی مانند دیوارکشی، سنگ چینی، گابیون، درختکاری و یا ترکیبی از آنها. یکی دیگر از روشها کشت گیاه وتیور در سواحل رودخانه ها میباشد. این تحقیق بر اساس مطالعات کتابخانهای و تحقیقات انجام گرفته قبلی به خصوصیات گیاه وتیور پرداخته و کاربرد آن در کاهش رواناب و جلوگیری از فرسایش خاک را مورد بررسی قرار میدهد. استفاده از وتیور عوارض زیست محیطی نداشته و در مقابل بلایای طبیعی همچون سیل، طوفان، زلزله، رانش و لغزش زمین، و سایر نیروهای تکتونیکی زمین انعطاف پذیر میباشد، مشکل آبستنگی و زیرشوئی و واژگونی نیز نداشته و با گذشت زمان ریشه آن عمیقتر شده و در مقابل نیروهای وارده مقاومت بیشتری از خود نشان میدهد. نتایج به دست آمده از جمعبندی مطالعات و پژوهشهای قبلی نشان داد که وتیور میتواند نقش زیادی در زمینه کنترل فرسایش و رسوب در سواحل و حواشی رودخانه ها، حاصلخیزی اراضی و افزایش نفوذپذیری خاک داشته باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، کاهش رواناب، نفوذ آب، وتیور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/951105>

