

عنوان مقاله:

بررسی نمونه های موفق کنترل سیلاب در دنیا به کمک گیاه معجزه گر وتیور گراس

محل انتشار:

ششمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خدیجه صانعی دهکردی - کارشناس گروه روش های نوین آبیاری و زهکشی، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

حفاظت از خاک و آب همواره مسیله بسیار مهم در سطح محلی، ملی و جهانی بوده است. وقوع سیلاب ناشی از بارندگی و سپس حرکت جریان شدید آب در رودخانه ها و آبراهه ها، شستشو و فرسایش سواحل و بستر آنها امری طبیعی است. هدف از کارکرد حفاظت خاک افزایش نفوذپذیری آب در خاک بوده و آسانترین راه رسیدن به آن، استفاده از پوشش گیاهی بویژه بصورت احداث بندهای چپری حصارگونه می باشد. استفاده از گیاه وتیور گراس بعنوان یک گیاه پیشگام برای نیل به این هدف اولین بار توسط بانک جهانی در دهه 1980 در هندوستان آغاز شد. در حال حاضر بیش از 120 کشور جهان از خصوصیات استثنایی و منحصر به فرد وتیور جهت اهداف مختلفی چونحفاظت از آب و خاک در زمینه ای زراعی، تثبیت سرایشی های سست رودخانه ها، آبخیزداری استفاده می کنند. بررسی ها نشان داده بین هزینه دو روش کاشت وتیور و روش های مکانیکی اختلاف بسیار زیاد و معنی داری وجود دارد. با توجه به توانمندی های این گیاه و لزوم استفاده گسترده در ایران، در این مقاله به بررسی نمونه های موفق کنترل سیلاب در دنیا و خوزستان برای تثبیت سواحل رودخانه ها به کمک گیاه معجزه گر وتیور گراس پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل سیلاب در دنیا، وتیور گراس، رواناب، فرسایش، کنترل بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815926>

