

عنوان مقاله:

معرفی گیاه وتیور برای جلوگیری از فرسایش و کاربردهای حفاظت خاک

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد سنگونی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

محسن فعله گری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

علی شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

امروز فرسایش خاک، ناپایداری شیوه‌ها و آلودگی آب‌ها یکی از مشکلات عدیده در منابع طبیعی است اما استفاده از سیستم‌های طبیعی کردید جهت رفع این مشکلات بسیار ضروری می‌باشد. با توجه به خصوصیات فوق‌العاده شگفت‌انگیز گیاه و تیور، سیستم و تیور امروزه به عنوان یک تکنیک مهندسی زیستی برای پایدار سازی شیب‌های تند، علیه گیاهی اراضی و آب‌های آلوده، تصفیه هرزآب ها و سایر اهداف حفاظتی به کار می‌رود. هنگامی که وتیور در ردیف‌های منفرد کشت شود دیواره را تشکیل خواهد داد که برای کاهش سرعت و پخش رواناب، کاهش فرسایش خاک، حفاظت از رطوبت خاک و به دام انداختن رسوبات و مواد شیمیایی زراعی در همان محل بسیار مؤثر عمل می‌کند. سیستم ریشه‌ای بسیار عمیق و گسترده وتیور خاک اطراف آن را به شدت کنترل می‌کند و بنابراین حتی سریع‌ترین هرز آب‌ها نیز نمی‌تواند خاک را جابه‌جا کنند. با توجه به خصوصیات منحصر به فرد وتیور، این گیاهان برای کنترل فرسایش در اراضی دست‌کاری شده، خاک‌ریز خواف و سایر مناطق شیب داری که تحت اثر فعالیت‌های راه‌سازی بسیار مفید است. سیستم وتیور به طور موفقیت آمیز در کشورهای زیادی از دنیا به کار رفته است. لذا استفاده وسیع از این گیاه فوق‌العاده با توجه به ویژگی‌های اقلیمی مناسب کشور برای کشت این گیاه، در جهت اهداف حفاظتی منابع طبیعی پیشنهاد می‌شود.

کلمات کلیدی:

فرسایش، حفاظت خاک، وتیور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175969>

