

عنوان مقاله:

معرفی روش بیولوژیکی برای تثبیت و کاهش فرسایش خاک و تولید ریزگردها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن میرمحمدی - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

نسیمه شاهرخ شهرکی - دانشجوی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مساله ماسه های روان یکی از مهم ترین مسائل زیست محیطی بوده که یک تهدید جدی برای مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می گردد تاکنون برای کنترل و تثبیت ریز گردها و روش های فیزیکی و شیمیایی بسیاری معرفی و ارزیابی گردیده است از آنجائیکه روش های فیزیکی معمولا روش های پر هزینه و روش های شیمیایی همواره پیامدهای خطرناک دیگری برای محیط زیست داشته بشر سعی در یافتن راه حل های مقرون به صرفه تر و کارآمدتر و جایگزین کردن روش های شیمیایی با روش های دوست دار محیط زیست دارد اخیرا تکنیک هایی با هدف تغییر در خصوصیات خاک با استفاده از روش های زیستی توسعه یافته است یکی از این روش ها که به تازگی مطرح گشته و هم اکنون در حال گسترش می باشد بهبود بیولوژیکی خاک می باشد. این مطالعه با مروری بر پژوهش های صورت گرفته در این زمینه سعی در معرفی یک روش زیستی که به طور طبیعی توسط میکرو ارگانیسم های موجود در خاک رخ می دهد برای کنترل و تثبیت ریز گردها پرداخته است .

کلمات کلیدی:

روش بیولوژیکی ، کنترل ریز گردها ، تثبیت خاک ، MICP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407700>

