

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف پلی آکریل آمیدوزمانهای مختلف کاربرد آن بر میزان مقاومت خاک

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه ارزاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک

احمد فرخیان فیروزی - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز

بیژن خلیل مقدم - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز

نعیمه عنایتی ضمیر - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی از عوامل اصلی در تنزل سلامت محیط زیست فقر خاک الودگی هوا و پراکندن ذرات گردوغبار می باشد که باعث خسارت زیادی به محصولات کشاورزی ساختمان ها تاسیسات و وسایل نقلیه میشود در سطح جهان حدود 549 میلیون هکتار در اثر فرسایش بادی مورد تخریب قرار گرفته اند در ایران نیز یکی از عوامل محدود کننده حاصلخیزی خاک و الاینده هوا فرسایش بادی است لذا در این پژوهش از پلی آکریل امید به عنوان یک ماده ترمیم کننده خاک و افزایش دهنده پایداری ساختمان خاک در دوسطح 1 و 5/0 درصد استفاده شد و مقاومت به نفوذ تیمارها در 3 فاصله زمانی 15 و 30 و 45 روز مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد کاربرد پلیمر مقاومت به نفوذ خاک را بطور معنی داری افزایش داد و بین دوسطح پلیمر تفاوت معنی داری وجود داشت بیشترین میزان مقاومت خاک در سطح یک درصد پلیمر و پس از 30 روز مشاهده شد

کلمات کلیدی:

پلیمر، پلی آکریل امید، فرسایش بادی، حفاظت خاک، مقاومت نفوذ خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220267>

