

عنوان مقاله:

تأثیر پلی آمربیل آمید، پومیس و ممپوست بر روی پایداری خامدانه‌های یل خاک شور و سدیمی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه ذبیحی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد رضا نیشابوری - استادیار دانشگاه تبریز

محمد رضا دلایان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

از مشکلات خاکهای شور و سدیمی خاکدانه‌های ضعیف و ناپایداری ساختمان خاک است جهت رفع این مشکل یک خاک شور و سدیمی تهیه و آزمایشی در گلخانه بر اساس طرح کاملاً تصادفی در قالب فاکتوریل انجام شد پلی آکریلامید با سطوح 0 و 0/25 و 0/5 و 0/5 گرم بر کیلوگرم پومیس با سطوح 0 و 50 و 100 تن درهکتار و کمپوست زباله شهری با سطوح 0 و 30 و 60 تن درهکتار اضافه گردید سپس کربن الی OC میانگین وزنی قطر خاکدانهها MWD بعد فراکتالی چرم Dm و بعد فراکتالی تعداد Dn اندازه گیری شد نتایج نشان داد که PAM و کمپوست موجب افزایش OC به میزان 26/67 درصد نسبت به شاهد گردید 0/5 گرم بر کیلوگرم PAM و 50 تن درهکتار و پومیس و 30 تن درهکتار کمپوست موجب بیشترین مقدار MWD گردید PAM و پومیس موجب کاهش Dm و کمپوست موجب کاهش Dn گردید.

کلمات کلیدی:

پایداری خاکدانهها، پلی آکربیل آمید، پومیس، خاک شور و سدیمی، کمپوست زباله شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197902>

