

عنوان مقاله:

اثر بیوچار و پودر حاصل از پوست گردو بر پایداری خاکدانه های خاک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرجان طالب شمس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

نسرین قرهی - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

خاک یکی از مهمترین اجزاء منابع طبیعی هرکشوری است که بشر به شکلهای گوناگون آن را تحت تاثیر قرار میدهد که در بسیاری از موارد منجر به تخریب و از دست رفتن آن می گردد. یکی از راه های بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک استفاده از کودهای آلی نظیر بیوچار می باشد. بیوچار ماده آلی است که در برابر تجزیه مقاوم بوده و از حرارت دادن زیست توده در شرایط عدم وجود اکسیژن حاصل میشود. هدف از انجام این مطالعه، بررسی تاثیر بیوچار و پودر پوست گردو بر پایداری خاکدانه های خاک لومی دشت شهرکرد میباشد. سه سایز >0.5 ، $1-0.5$ ، $2-1$ میلیمتر و پودر پوست گردو به خاکها اضافه شد. آزمایشات در سه تکرار و در زمان های 60، 45، 30، 15 روز پس از اضافه نمودن بیوچار انجام شد. نتایج نشان داد که افزودن بیوچار و پودر به خاک سبب بهبود و افزایش پایداری خاکدانه ها میشود.

کلمات کلیدی:

بیوچار، پایداری خاکدانه، پوست گردو، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815843>

