

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بیوچار حاصل از پوست گردو روی مواد آلی خاک (مطالعه موردی - مناطق اطراف فرودگاه شهرکرد)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

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

نسرین قرهی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

فعالیت‌های انسانی در زمینه های مختلف کشاورزی و صنعتی و نیز عوامل طبیعی همچون فرسایش بادی موجب افزایش روزافزون ضایعات می گردد. دفع و تخلیه نامناسب این ضایعات در محیط باعث ایجاد عوارض نامطلوبی برای محیط زیست میگردد. از اینرو استفاده مناسب و کاربردی از این ضایعات موجب کاهش فشار بر محیط زیست خواهد شد. بیوچار ماده کربنیاست که از گرمادهی بقایای گیاهی و ضایعات در محیط حاوی اکسیژن محدود یا بدون اکسیژن به دست می آید. بیوچارپایداری بالایی داشته و به منظور مدیریت ضایعات، کاهش تغییرات اقلیمی، تولید انرژی و بهبود خصوصیات خاک تولید می-شود. این مطالعه با هدف بررسی تاثیر بیوچار بر میزان ماده آلی خاک با روش والکی بلک در طی 6 زمان مختلف در یک دوره دوماهه در دانشگاه شهرکرد صورت گرفت. مقایسه آزمون تجزیه واریانس یک طرفه انجام شد. نتایج نشان داد که میزان ماده آلی در تیمارهای مخلوط با بیوچار افزایش معنی داری را دارا میباشد. بنابراین مصرف بیوچار در اغلب موارد باعث بهبود خصوصیات خاک شده است.

کلمات کلیدی:

بیوچار، فرسایش بادی، ماده آلی، پوست گردو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780548>

