

عنوان مقاله:

بررسی اثر تپه های موریانه بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک مرتع استپی روستای شورلق سرخس

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

مهسا فلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد جنگجو - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

وحید حسینی - استادیار دانشگاه کردستان، استاد مهمان دانشگاه فردوسی مشهد

غلامحسین مروج - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر کلونی موریانه های در 55 کیلومتری جاده مشهد - سرخس در مرتع روستای شورلق سرخس مورد مطالعه و مثل موریانه ها به ویژگی های شیمیایی، بافت خاک، شاخص ها و در صد پوشش گیاهی در منطقه شاهد، تپه ها و خاک اطراف آنها مورد بررسی قرار گرفته است. برای مطالعه و مثل موریانه ها به ویژگی شیمیایی و فیزیکی خاک تپه، لک و شاهد 3 ترانسکت در 3 جهت جغرافیایی در جهت شرق به کرد (امتداد جاده)، در جهت شمال به جنوب (عمود بر جاده) و در جهت شمال شرقی به جنوب شرقی (مورب نسبت به جاده) مستقر شدند. در منطقه (نمونه) به روی هر ترانسکت نمونه برداری و میزان PH و EC و Ca و Mg و Na و P و K ازت، ماده الی و بافت خاک از نمونه های برداشت شده، خاک تپه، خاک لکه و خاک شاهد اندازه گیری شده است. داده های حاصل از پیش به نمونه بردار شده خاک و آزمایش ویژگی های شیمیایی و فیزیکی در نرم افزار spss با آزمون دانکن مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج حاصل نشان می دهد که Ec, ph, k, na, Mg, ca, بافت خاک، ازت و ماده الی تحت تأثیر کلونی های موریانه بوده و اثر معنی داری در میزان فسفر خاک نداشته است.

کلمات کلیدی:

تپه های موریانه، کلونی موریانه، ویژگی شیمیایی خاک، گونه Hodotermitidae، مرتع شورلق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461704>

