

عنوان مقاله:

تعیین اثرات قرق بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه روستاهای دلم و ویسر مازندران

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

توفیق احمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

خشکسالی های اخیر در کشور ما که نتیجه گرم شدن زمین و عدم بهره برداری صحیح از منابع آب و خاک کشور می باشد، باعث خشک شدن اکثر مراتع، اراضی کشاورزی و باغی به دلیل کمبود آب آبیاری، کاهش بارندگی و کم شدن سفره آب زیر زمینی و عدم مدیریت صحیح بوده است. در این تحقیق به بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه دلم و ویسرکجور که در 34 کیلومتری شهرستان نوشهر در استان مازندران قرار دارد پرداخته شده است. جهت انجام این تحقیق در دو منطقه حفاظت شده و چرای 24 نمونه خاک به روش تصادفی سیستماتیک از عمق 0-25 سانتی متری خاک برداشت و به آزمایشگاه انتقال یافت. خصوصیات خاک از قبیل بافت، وزن مخصوص ظاهری، ماده آلی، کلسیم، منیزیم، ازت، فسفر، آهن، EC، pH اندازه گیری شد. سپس داده ها نرمال گردیده و تجزیه و تحلیل داده ها در نرم افزار spss انجام گردید. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که قرق باعث افزایش میزان ازت، فسفر و ماده آلی خاک گردیده، باعث کاهش وزن مخصوص ظاهری و درصد کربنات کلسیم خاک شده است، لکن بر بافت خاک، pH، کلسیم و منیزیم اثر قابل ملاحظه ای نداشته است.

کلمات کلیدی:

قرق، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، دلم و ویسر مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822797>

