

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک و مورفولوژی خندق های دوزنقه ای و ۷ شکل با کاربری های متفاوت در مناطق خشک، مطالعه موردی: مناطق حسین زهی و نالینت شهرستان چابهار

محل انتشار:

فصلنامه مهندسی و مدیریت آبخیز، دوره 9، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

منصور جهان تیغ - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

مرضیه تابع - کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از اجرای این پژوهش مقایسه خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک و مورفولوژی دو نوع خندق دوزنقه ای و ۷ شکل با دو کاربری متفاوت در منطقه خشک چابهار می باشد. در این تحقیق مکان های فرسایش خندقی در دو منطقه شناسایی شد. سپس دو خندق معرف دوزنقه ای و ۷ شکل بر اساس خصوصیات منطقه به منظور اندازه گیری مشخصات مورفومتریک و فیزیکی-شیمیایی خاک انتخاب شد. در هر منطقه، ابتدا طول خندق با متر اندازه گیری و سپس پیشانی آن ها و مقاطع ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد آن ها معین شد. وسعت، عمق متوسط، عرض متوسط، عمق خاک، پلان راس، پلانعمومی، درصد شیب و شکلمقطع و همچنین، علل ایجاد خندق ها مورد بررسی قرار گرفت. از مقاطع ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد و انتهای خندق ها نمونه های خاک برداشت و اندازه گیری شد. داده ها با استفاده از برنامه آماری SPSS موردتجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج مقایسه آماری ویژگی های خاک دو خندق نشان داد که بین ویژگی های شوری، رس، ظرفیت تبادل کاتیونی، سدیم قابل جذب، درصد سدیم قابل تبادل، SO_4^{--} ، Mg^{++} ، Ca^{++} ، در سطح پنج درصد ($P < 0.05$) و همچنین درصد اشباع در سطح یک درصد ($P < 0.01$) اختلاف معنی دار وجود دارد. ولی بین میانگین داده های Na^+ ، Cl^- و HCO_3^- ، کربن آلی، اسیدیته، ازت کل، مقدار سیلت و شن در دو خندق اختلاف معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خندقی، فرسایش پذیری خاک، مورفومتریک، خصوصیات خاک، SPSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236476>

