عنوان مقاله: امکان استقرار زیست پوسته های سیانوباکتریایی در خاک شور بستر دریاچه ارومیه

> محل انتشار: پژوهش های حفاظت آب و خاک, دوره 31, شماره 1 (سال: 1403)

> > تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان: اعظم مومزایی – دانشگاه تربیت مدرس

حسين خيرفام – دانشگاه اروميه

سیدحمیدرضا صادقی – دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف: شوری خاک یکی از مهم ترین دلایل تخریب خاک در مناطق خشک و نیمه خشک بوده که کاهش پایداری خاک دانه ها، حاصلخیزی خاک و تولیدات گیاهی، انتشار گرد و غبار و افزایش فرسایش خاک مارد تایید قرار گرفته است. در صورتی که، تلقیح سیانوباکترها با هدف بهبود ویژگی های کمی و کیفی خاک و نیز ویژگی های موثر بر مهار فرآیند فرسایش خاک بررسی امکان استقرار پوسته های زیستی در خاک شور بستر دریاچه از طریق تلقیح سیانوباکترها دا (مایشگاهی برنامه ریزی شد.مواد وروش ها: نمونه برداری خاک بهصورت تصادفی و از سانتی متری بالای سطح زمین در محدوده سپرغان در غرب حاشیه دریاچه ارومیه در آبان ۱۰۴۱ برداشت و به آزمایشگاهی برنامه ریزی شد.مواد وروش ها: نمونه برداری خاک بهصورت تصادفی و از سانتی متری بالای سطح زمین در محدوده سپرغان در غرب حاشیه دریاچه ارومیه در آبان ۱۴۰۱ برداشت و به آزمایشگاهی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه منتقل و تا قبل از انجام آزمایشها در مانتی متری بالای سطح زمین در محدوده سپرغان در غرب حاشیه دریاچه ارومیه در آبان ۱۴۰۱ برداشت و به آزمایشگاهی برنامه دریزی شد.مواد وروش ها: نمونه برداری خاک بهصورت تصادفی و از مانتی متری بالای سطح زمین در محدوده سپرغان در غرب حاشیه دریاچه ارومیه در آبان ۱۴۰۱ برداشت و به آزمایشگاهی برنامه داین گاه ارومیه منتقل و تا قبل از انجام آزمایشها در مانتی متری بالای سطح زمین در محدوده سپرغان در غرب حاشیه با بعاد ۵×۲۰ ×۵۵ سانی مانور با بردای می دانیکره او اورمیه منتقل و از قبل زور نور شری ماین در بریاد و ارومیه پر شد. سیانوباکترهای بور مینی یا هر واحد آزمایشی با ساحت ۱۵/۰ مترمریع) به صورت یکنواخت و در سه تکرار تلقیح شد. از طرفی، در تیمار شاهد نیز اقدام به اسپری تونی در بریاد و زن میشی در میلوبی آناه سه تکرار روی سطح سینی ها شد. پس از ۲۰۱۰ روز، به منظور ارزوره این دوست یوسان مور ماه می موثر بره از دار مایشاد تونیسی خاک مانند غلطت کلروفیل-آن بی اینوباکترها بر و می با شوری بالا ارزبایی میزان زیست پوست از طرفی، در تیمار شاهد بیز ویز در مان شاهد یافته ها: تنایج نشان داد که تلقیح سیانوباکترها بر قری سیز (a) سطح خاک اندازه گیری شد تو تونیا منجر به افزایش ۲۵×۲۵ سطح می زم لوان ترمونول از مایش تول می مور باز این تر فرر بره منول رر مافر را و علی رنگار مور و بایت سینوباکترها منی مازم لوان ار مافزای تر دریستی خاک

كلمات كليدى:

پلی ساکارید خاک, پوسته زیستی خاک, حفاظت خاک, ریزموجودات خاک زی, کلروفیل خاک

لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليکا:

https://civilica.com/doc/2029966

