

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر مالچهای گیاهی و پلیمری بر برخی خصوصیات خاک

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیرا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

احمد صادقی پور - استادیار دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق تعیین میزان تاثیر مالچ گیاهی (لاشبرگ) و نانو ذرات رس در پلیمر مصنوعی رزین آکریلیک، بر خصوصیات خاک دو و چهار ماه پس از کاشت گیاه *Halothamnus glaucus* بود. آزمایشها به صورت طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار و شش تکرار انجام شد. بدین منظور بذر گیاه عجوّه از ایستگاه تثبیت شن کاظم آباد واقع در 15 کیلومتری شهرستان بردسکن در استان خراسان رضوی تهیه شد. سپس بذرها کاشته شده و مالچ های موردنظر بر سطح خاک پاشیده شدند باگذشت دو ماه از کاشت گیاه نمونههایی از خاک به آزمایشگاه برده شد و اسیدیته، هدایت الکتریکی و وزن مخصوص ظاهری خاک اندازهگیری شد و در چهار ماه نیز همین کار تکرار شد نتایج نشان میدهد بهطورکلی اسیدیته در تیمارهای مختلف تغییرات محسوسی نداشته و مالچهای استفاده شده باعث افزایش هدایت الکتریکی خاک در لایه سطحی و کاهش آن در لایه زیرین شدهاند و کاهش وزن مخصوص در تیمار پلیمرها و افزایش آن در تیمار لاشبرگ ها مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

نانو ذرات رس، لاشبرگ، خصوصیات خاک، *Halothamnus glaucus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329550>

