

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات عملکرد خاک مرتع در عملیات اصلاحی کشت کهور و اکالیپتوس (مطالعه موردی: مرتع چاه ماری بهبهان)

محل انتشار:

کنفرانس ملی توسعه بهبهان، چالش ها، فرصت ها و راهکارها در گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه دهداری - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء (ص) بهبهان، بهبهان، ایران

فربا نودوست

خلاصه مقاله:

با توجه به کاشت درختان کهور و اکالیپتوس در مراتع اطراف بهبهان در سالهای اخیر، مطالعه حاضر به بررسی تاثیر دو عملیات اصلاحی کاشت درخت کهور (*Prosopis juliflora*) و درخت اکالیپتوس (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh) بر روی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، در سه سایت مطالعاتی کشت کهور، اکالیپتوس و شاهد در مرتع چاه ماری شهرستان بهبهان پرداخته شده است. بدین منظور، نمونه برداری خاک بصورت تصادفی سیستماتیک در طول ۳ ترانسکت ۱۰۰ متری در دو عمق ۰-۳۰ و ۳۰-۶۰ سانتیمتری خاک در هر سایت عملیات اصلاحی انجام گرفت. نمونه های خاک به آزمایشگاه منتقل شده و فاکتورهای نیتروژن، فسفر، پتاسیم، ماده آلی، کربن آلی، آهک، درصد رس، سیلت، شن، هدایت الکتریکی و اسیدیته اندازه گیری شد. نتایج مقایسه میانگین خصوصیات خاک با استفاده از آزمون t مستقل نشان داد که عملیات اصلاحی انجام شده تاثیرات مثبت بر روی خصوصیات خاک داشتند؛ همچنین تحلیل پارامترهای مورد بررسی نشان می دهد که کاشت درخت کهور دارای شرایط بهتری نسبت به سایت کاشت درخت اکالیپتوس هستند.

کلمات کلیدی:

درخت کهور، درخت اکالیپتوس، خصوصیات خاک، اصلاح مرتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1682357>

