

عنوان مقاله:

تاثیر کربن آلی خاک بر کلیراسیون قارچ میکوریزا آربسکولار در ریزوسفر زبان گنجشک *Fraxinus rotundifolia* (مطالعه موردی چهارطاق اردل چهارمحال و بختیاری)

محل انتشار:

کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهمن زمانی کبرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

علی صالحی - استادیار خاکشناسی، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

مهرداد قدس خواه دریایی - استادیار آفات و بیماری، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

محمد متینی زاده - استادیار بیولوژی خاک، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

با توجه به جایگاه ویژه جنگلهای زاگرس از نظر تغذیه سفره های آب زیرزمینی و حفاظت از خاک در برابر فرسایش، لزوم تلاش در جهت حفظ و حراست از این سرمایه ملی بطور کامل محسوس است. دخالت و استفاده بیش از حد انسانی این جنگلها را با خطر جدی کاهش لایه های خاک و فرسایش خاک روبه رو کرده است. یکی از مواردی که باعث افزایش تخریب در جنگلهای زاگرس شده است کمبود مواد آلی خاک و به دنبال آن کاهش فعالیت میکروارگانیسم های خاک است. از آنجا که وجود مواد آلی و کربن برای خاک و میکروارگانیسم های آن ضروری است و همچنین تغییرات مواد کربندار و تبدیل آنها به ترکیبهای ساده، به دلیل تاثیر مستقیم در مشخصات مختلف خاک اهمیت فوق العاده دارند، بخصوص که از نظر کلی نیز، ادامه حیات موجودات زنده به این تغییرات وابسته است. قارچ های میکوریزا آربسکولار یکی از با اهمیت ترین میکروارگانیسم های موجود در اغلب خاک ها هستند. این قارچ ها از نوع سمبیونت اجباری بوده که برای تکمیل دوره زندگی شان نیاز به منابع کربنی دارند. در این تحقیق درصد کلیراسیون قارچ میکوریزا آربسکولار همراه با مقدار کربن آلی خاک مورد مطالعه قرار گرفت. نمونه های خاک از عمق 0 تا 30 سانتی متر نمونه برداری شدند. نتایج آماری نشان داد که همبستگی مثبت و معنی دار در سطح 1% بین مقدار درصد کربن آلی خاک و کلیراسیون قارچ میکوریزا آربسکولار وجود داشت و طبق نتایج بدست آمده در خاک هایی که مقدار درصد مواد آلی و کربن خاک بیشتر باشد درصد کلیراسیون قارچ میکوریزا آربسکولار نیز بیشتر است.

کلمات کلیدی:

میکوریزا آربسکولار، کربن آلی، کلیراسیون، زبان گنجشک، چهارطاق اردل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253534>

