

عنوان مقاله:

کارایی غنای ماکروفون خاک در ارزیابی اثرات توسعه اراضی جنگلی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد

هاشم حبشی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدمحمد واعظ موسوی - دانشجوی دکتری جنگل شناسی و اکولوژی جنگل

خلاصه مقاله:

جانوران خاکزی از اجزای مهم و کلیدی در هر سیستم اکولوژیکی هستند که در بهبود حاصلخیزی خاک تولیدات زمین و پایداری اکوسیستم نقش عمده ای دارند مدیریت خاک میتواند اثرات چشمگیری بر جوامع خاکزیان داشته باشد و همچنین ممکن است منجر به تغییرات مهمی در عملکرد خاک شود متناسب با توسعه طرح های جنگلدار یو بکارگیری ماشین آلات خاکهای جنگلی دستخوش تغییراتی میشوند و در صورت توسعه غیرپایدار شاهد تخریب اراضی جنگلی هستیم در این صورت استفاده از شاخصهای زیستی و از جمله فراوانی ماکروفون خاک ارزیابی اراضی جنگلی مخروبه میتواند مهم باشد. در این بررسی فراوانی ماکروفون خاک جنگل مخروبه و جنگل طبیعی باهم مقایسه شد نمونه های خاک در قطعات نمونه 10×10 سانتیمتری و در عمق افق نیمه آلی برداشت و سپس ماکروفون خاک به روش دستی جدا گردید نتایج حاصل از آزمون غیرجفتی اختلاف معناداری را بین فراوانی و غنای ماکروفون جنگل طبیعی و مخروبه نشان داد فراوانی ماکروفون خاک جنگل طبیعی تقریباً 3.5 برابر جنگل مخروبه بود.

کلمات کلیدی:

ماکروفون، جنگل مخروبه، جنگل طبیعی، ارزیابی، توسعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198019>

