

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کیفیت زیستگاه بر جامعه فون خاک در منطقه جاجرم

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

قربانعلی رسام - دانشجوی دکتری اگرواکولوژی، گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ناصر لطیفی - استاد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

افشین سلطانی - استاد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار - استادیار گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تاثیر کاربری اراضی، نوع محصول و شیوه مدیریت کشاورزی بر جامعه فون خاک با پیمایش چهار نوع زیستگاه در سطح شهرستان جاجرم مورد ارزیابی قرار گرفت. زیستگاه ها شامل مراتع طبیعی، مزارع یونجه (*Medicago sativa* L)، مزارع کم نهاده و مزارع پرنهاده گندم (*Triticum aestivum* L) و هر یک متشکل از چهار واحد نمونه گیری بودند. در هر واحد نمونه گیری ماکروفون های خاک با استفاده از تله های چاله ای جمع آوری و به تفکیک خانواده شمارش شدند. از آنالیزهای تقابل، تشابه و تجزیه به مولفه های اصلی برای تجزیه و تحلیل داده ها استفاده گردید. غنای تاکسونومیک، شاخص تنوع سیمپسون و فراوانی گروه های مهم ماکروفون خاک در زیستگاه مرتعی به طور چشمگیری کمتر از زیستگاه های کشاورزی بود. این کاهش به دو عامل پایین بودن تنوع گیاهی و فشار چرا نسبت داده شد. عدم ورود نهاده های شیمیایی، تخریب کمتر و چند ساله بودن گیاه یونجه سبب فراوانی ماکروفون های مفید خاک در مقایسه با گندم گردید. شیوه مدیریت زراعی تاثیر قابل توجهی بر جامعه ماکروفون نداشت. با این حال گرایش ماکروفون های مفید خاک به سکونت در زیستگاه کم نهاده قابل درک بود.

کلمات کلیدی:

شاخص تنوع سیمپسون، کاربری اراضی، گندم، ماکروفون، مدیریت زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663156>

