



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش موکوس کرم های خاکی در سیستم ورمی کومپوست:
آزمایش های تجزیه زیستی بر اساس هوموسی شدن و فعالیت میکروبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Role of earthworms' mucus in vermicomposting system:
Biodegradation tests based on humification and microbial activity



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4.Conclusions

Our results demonstrated that the mucus of epigeic earthworms could accelerate the mineralization and humification of vermicomposting materials. During the decomposition process, the bacterial community structure was strongly modified by the addition of mucus, specifically showing the greater increase abundances of Proteobacteria and a decrease in the Firmicutes. This study suggests that the mucus of earthworms could play significant roles in accelerating the decomposition and humification and modifying microbial profiles in vermicomposting system.

4. نتیجه گیری

نتایج ما اثبات کرد که موکوس کرم‌های خاکی اپیجیک می‌تواند سرعت کانی سازی و هوموسی شدن مواد ورمی کمپوستینگ را افزایش دهد. حین فرآیند تجزیه، با افزودن موکوس، ساختار اجتماع باکتریال به شدت اصلاح می‌شود و فراوانی Proteobacteria به شدت افزایش و Firmicutes به شدت کاهش می‌یابد. این مطالعه نشان می‌دهد که موکوس کرم‌های خاکی، نقش مهمی در تسریع تجزیه، هوموسی شدن و اصلاح پروفایل‌های میکروبی در سیستم ورمی کمپوستینگ دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.