



(portal.jsf?lc=en_US&id=1926)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS (AGROECOLOGIA) (PPGCAG)

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS SOCIAIS E AGRÁRIAS (CCHSA)

Phone

(83)3533-5830/5830

(<http://www.ufpb.br>)

News

Banca de DEFESA: MARCIA DANIELE PEREIRA DA SILVA

Uma banca de DEFESA de MESTRADO foi cadastrada pelo programa.

DISCENTE: MARCIA DANIELE PEREIRA DA SILVA

DATA: 28/03/2018

HORA: 14:00

LOCAL: CCHSA/UFPB

TÍTULO: Dinâmica de nutrientes no solo e em coprólitos de minhocas nativas sob sistemas de manejo convencional e agroecológico

PALAVRAS-CHAVES: Agroecologia, indicadores de qualidade do solo, lumbricus terrestris

PÁGINAS: 72

GRANDE ÁREA: Ciências Agrárias

ÁREA: Agronomia

SUBÁREA: Ciência do Solo

RESUMO: A estrutura do solo e constituída de agregados pedogenicos e biogenicos, formados respectivamente pela hierarquizacao de agregados e pela acao da macrofauna, sobretudo a das minhocas. O comportamento destes organismos no solo esta diretamente relacionado aos sistemas de manejo utilizado nos agroecossistemas, pois sao sensiveis aos diferentes manejos adotados em areas agricolas. O trabalho teve como objetivo comparar os atributos quimicos do solo e de coprolitos de minhocas em agroecossistemas de producao familiar, sob sistemas de manejo agroecologico e convencional. As variaveis estudadas foram analisadas utilizando-se o modelo estatistico, em delineamento em blocos ao acaso, com esquema fatorial (2 x 3 x 4), dois sistemas de manejo, tres as areas de coleta e quatro agroecossistemas, com tres repeticoes. Os atributos quimicos analisados foram: pH em H₂O (1:2,5), Sodio (Na), aluminio trocavel (Al⁺³), cations trocaveis (K⁺, Ca⁺² e Mg⁺²), fosforo disponivel (P), acidez trocavel (H⁺+Al⁺³) e Materia Organica (MO). A analise estatistica foi realizada mediante o uso do Software Statistical Analysis System (SAS, 2012), adotando o nivel de 5% de significancia. Os coprolitos de minhocas apresentam qualidade quimica superior ao solo adjacente, representada por maiores valores de pH, potassio, fosforo, magnesio, materia organica e menores valores de aluminio. O sistema de manejo convencional, apresenta maiores teores de fosforo, potassio e magnesio, entretanto possui menor acidez ativa e maior teor de aluminio, sodio e acidez potencial. O sistema de manejo agroecologico alia a seguranca na producao de alimento, a preservacao ambiental e mantem a qualidade quimica do solo.

MEMBROS DA BANCA:

Interno - 1821316 - ALEX DA SILVA BARBOSA

Externo à Instituição - EVANDRO FRANKLIN DE MESQUITA

Interno - 329861 - LOURIVAL FERREIRA CAVALCANTE

Presidente - 1984335 - MANOEL ALEXANDRE DINIZ NETO

Externo ao Programa - 1968037 - SILVANIA MARIA DE SOUZA GOMES NASCIMENTO