Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO E CARBONO DA BIOMASSA MICROBIANA DE LATOSSOLO VERMELHO SUBMETIDO A CONTAMINAÇÃO POR MIREX-S

AYULENE BOGEA LOPES, PEDRO INÁCIO, HARLEN INÁCIO DOS SANTOS
ayuleneeng@gmail.com

Objetivo: Avaliar os efeitos do Mirex-S sobre a atividade microbiana do solo expressas pelas concentrações de Carbono e Nitrogênio da biomassa microbiana **Método:** Delimitou-se uma área pertencente a fazenda experimental do campus II da PUC-GOIÁS, onde foram coletadas amostras nas profundidades de 0-20 e de 0-40 cm em diferentes períodos do ano. Avaliou-se o Carbono pelo método de irradiação-extração (2005) e o Nitrogênio pelo método Bremner e Keeney (1966). **Resultados:** Os resultados das análises demostraram que tanto o Carbono quanto o Nitrogênio não apresentaram diferenças significativas ao nível de significância de 5%, e que o maior acúmulo de Carbono se deu nas camadas mais profundas e o Nitrogênio apresentou certa similaridade entre os resultados. **Conclusão:** A biomassa microbiana não se mostra afetada pelo Mirex-S.

Palavras-chave: Mirex-S. Biomassa microbiana. Nitrogênio, Carbono.