

Categoria
Pôster (FACEG)

RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO EM PASTAGEM CULTIVADA COM BRACHIARIA DECUMBENS SOB APLICAÇÃO DE DEJETOS LÍQUIDOS SUÍNOS E CAMA DE FRANGO

Ana Paula Cipriano Borges; Aline Barbosa Arruda; Jean César de Oliveira; Renato Cardoso Teixeira; Ricardo Araújo Alves; Jadson Belem Moura

A aplicação de diferentes resíduos agrícolas para aumentar a produtividade e melhorar as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo faz com que sejam necessários estudos que avaliem comportamento destes no solo. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da resistência à penetração do solo em pastagem cultivada com *Brachiaria decumbens*, tendo a aplicação de dejetos líquidos suínos e cama de frango como condicionadores de solo. O trabalho foi realizado na área experimental do Centro Tecnológico da Comigo - CTC. Foi semeada *Brachiaria decumbens* antes do início do período chuvoso. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com 5 tratamentos e 4 repetições. Determinou-se a resistência à penetração do solo (RP) vertical por 2 anos, após a aplicação dos tratamentos. A aplicação de dejetos líquidos de suínos não influenciou a RP, os valores se mantiveram semelhantes nos tratamentos com aplicação e na testemunha. A RP nas áreas que sofreram aplicações de cama de frango não diferiu da testemunha, apresentando as mesmas classes de resistência à penetração do solo nas camadas analisadas. A RP foi predominantemente alta e muito alta em todas as camadas de solo avaliadas. A RP apresentou aumento de um ano ao outro em todos os tratamentos e profundidade.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Penetrômetro; Compactação do Solo; Física do Solo

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

