

RECUPERAÇÃO DE PASTAGEM DEGRADADA DE *Brachiaria decumbens* STAPF POR MEIO DA SUBSOLAGEM, EM LATOSSOLO AMARELO COESO DO RECÔNCAVO BAIANO: INFLUÊNCIA NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO

Zuleide Silva de Carvalho¹
Joelito de Oliveira Rezende²

As pastagens são o principal componente da dieta dos ruminantes criados nas regiões tropicais. No Brasil, 180 a 200 milhões de hectares estão ocupados com pastagens, sendo quase metade constituído por pastagens cultivadas. Estima-se ainda que 50 milhões das pastagens cultivadas estejam degradadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da subsolagem nos atributos físicos de um Latossolo Amarelo Coeso de Tabuleiro Costeiro do Recôncavo Baiano submetido a recuperação de pastagem de *Brachiaria decumbens* Stapf. O experimento foi instalado no *Campus* da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia localizado no município de Cruz das Almas. A área experimental consta de dois tratamentos de preparo do solo (com e sem subsolagem) distribuídos em seis blocos (três blocos para cada tratamento), de distribuição aleatória. Os efeitos dos tratamentos foram avaliados nas camadas de 0-0,20 m e 0,20-0,40 m e 0,40-0,60 m. As variáveis analisadas foram: resistência do solo à penetração mecânica, volume de macroporos e microporos, densidade e condutividade hidráulica. Verificou-se que a menor resistência à penetração e a maior macroporosidade ocorreu nas camadas do solo atingidas pelas hastes subsoladoras (até 0,40 m de profundidade); a subsolagem melhorou a condição de permeabilidade na camada de 0,20 - 0,40 m, passando de média para rápida.

Palavras-chave – Adensamento do solo; manejo do solo; sistema radicular

¹Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC