



6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019
"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"
De 02 a 06 de Dezembro de 2019
Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

Velocidade de Infiltração Básica pelo método do Infiltrômetro de Anéis Concêntricos em Argissolo Vermelho Amarelo

Hudson Silva Santos Junior ⁽¹⁾; **Emily Santos Barbosa** ⁽²⁾; **Elaine Rodrigues Santos** ⁽³⁾

⁽¹⁾ Graduando em Agronomia; Universidade Estadual de Feira de Santana; Feira de Santana, Bahia; hudsonsilva@hotmail.com; ⁽²⁾ Graduando em Agronomia; Universidade Estadual de Feira de Santana; ⁽³⁾ Professor Substituto, Universidade Estadual de Feira de Santana.

RESUMO: A infiltração, processo pelo qual a água penetra verticalmente no solo a partir da superfície, é essencial para a engenharia de água e solo. Neste trabalho, foi utilizado o método do infiltrômetro de anéis concêntricos, com o objetivo de se determinar a Velocidade de Infiltração Básica (VIB), a equação de estimativa da Velocidade de Infiltração (VI) e a equação de estimativa da Infiltração Acumulada (I), em um Argissolo Vermelho Amarelo. O experimento foi realizado na área que está presente a mancha de Argissolo Vermelho Amarelo e para a caracterização da infiltração de água no solo, foi utilizado o método dos duplos cilindros concêntricos, sendo o maior com diâmetro de 50 cm e o menor com diâmetro de 25 cm, ambos com altura de 30 cm, sendo enterrados até 15 cm no solo. A VIB encontrada foi de 12 mm.h⁻¹, classificando um solo de VIB média. O estudo da VIB é de extrema importância por apresentar influencia em diversos fatores da produção agrícola.

Palavras-chave: conservação; drenagem; manejo de água