



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0955

DETERMINAÇÃO DA ERODIBILIDADE DO LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO TÍPICO DA UNIDADE BARÃO GERALDO POR DIFERENTES MÉTODOS INDIRETOS

Eduardo de Oliveira Rocco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Mara de Andrade Marinho Weill (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A equação universal de perda de solo (EUPS) vem sendo amplamente utilizada em todo o mundo para estimativa de taxas médias de perda de solo por erosão hídrica. Entre os fatores da EUPS, um modelo multiplicativo simples, a erodibilidade do solo, ou fator K, originalmente definida como sendo a taxa de solo perdida por unidade de índice de erosividade da chuva em parcela unitária considerada padrão, vem a ser o único fator inerente ao solo, que expressa sua maior ou menor susceptibilidade ao processo erosivo.. Nas condições-padrão, o valor calculado pela razão de perda de solo é considerado como o real valor de K. No entanto, pelas dificuldades experimentais para obtenção desse fator para todos os tipos de solo e condições climáticas possíveis, ele é geralmente estimado por equações matemáticas empíricas, conhecidas como funções de pedotransferência, com base em atributos físicos, químicos e mineralógicos do solo. O objetivo desse trabalho é o de verificar a adequação de diferentes métodos para estimativa da erodibilidade do Latossolo Vermelho Distroférico típico (Unidade Barão Geraldo), como pesquisa complementar e de apoio a projeto de pesquisa em desenvolvimento na FEAGRI.

Erosão - EUPS - Fator K