

Levantamento, Organização e Análise dos Dados de Erosão Hídrica Obtidos no Brasil, Com Vista a Uso na Equação Universal de Perda de Solo (EUPS) e à Indicação de Pesquisas Para Seu Contínuo Aprimoramento: *Ândrio Bortolini, Henrique Tomaz Queiroz, Neroli Pedro Cogo (orient.)* (Departamento de Solos, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A modelagem da erosão do solo é fundamental no planejamento da propriedade agrícola em base conservacionista-quantitativa. Apoiado nisso, elaborou-se um projeto de pesquisa (desenvolvimento em etapas - quatro), com o objetivo de levantar e analisar dados de erosão do solo obtidos no Brasil, com vista a uso na Equação Universal de Perda de Solo – EUPS (“Universal Soil Loss Equation - USLE”), para estimar a perda de solo por erosão pluvial nas diferentes condições de agricultura do nosso País. A primeira etapa do projeto, ora sendo apresentada, consistiu no levantamento de artigos científicos que continham dados de perda de solo e água ocasionados pela erosão hídrica, obtidos nas condições de chuva natural e de chuva simulada. Até o presente momento (junho de 2011), foram registrados 242 artigos científicos com tais tipos de dado, sendo 5% deles na Revista Bragantia, 6,2% na Revista Ciência Rural, 8,7% na Revista Engenharia Agrícola, 17,3% na Revista Agropecuária Brasileira e 62,8% na Revista Brasileira de Ciência do Solo. Esse levantamento será continuado (praticamente está no fim) e, em etapa posterior (segunda do projeto), e nas que restam (terceira e quarta), será dado início ao levantamento de dados propriamente dito, seguido de sua análise, seleção, tabulação e derivação de fatores do modelo de predição da erosão em questão, para uso nas condições de agricultura brasileira. O projeto de pesquisa vem sendo desenvolvido normalmente, dentro do cronograma pré-estabelecido.