



T0809

CARACTERIZAÇÃO DE CHUVAS INTENSAS E PREDIÇÃO DOS PRINCIPAIS EVENTOS EROSIVOS NOS SISTEMAS DE PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL NA CULTURA DE MILHO EM CAMPINAS

Thais de Salve Minutti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edson Eiji Matsura (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Durante a ocorrência de eventos erosivos, quando o solo atinge o grau máximo de saturação, o excesso de água começa a se mover na superfície ou subsuperfície, podendo provocar erosão, através do escoamento das águas. No presente trabalho de pesquisa o desenvolvimento do índice que reúne os principais fatores que contribuem para a ocorrência de eventos erosivos, a fim de prevêê-los, considerou o tipo de manejo (direto e convencional); características do terreno (declividade, comprimento); tipo de cultura (milho); estágio fenológico (área foliar); caracterização das chuvas da região (série histórica de chuvas intensas dos últimos 30 anos no município de Campinas); dados de perda de solo em talhões experimentais (últimos dois anos agrícolas). A cada uma das variáveis que contribuem com o processo erosivo foi atribuído um peso de acordo com sua importância. Cada um dos parâmetros variou em uma escala de zero a dez de acordo com a possibilidade de colaborar com o processo erosivo. A somatória de todos os fatores multiplicados por seus respectivos pesos consiste no Índice de Erosão. Com base nos dados obtidos torna-se possível prever os principais eventos erosivos, auxiliando na tomada de decisões agrícolas no que se refere a minimização destes impactos na cultura.

Erosão - Cultivo do milho - Predição