

028

BIOAVALIAÇÃO DA PERDA DE NUTRIENTES PELO ESCORRIMENTO SUPERFICIAL. *Marcelo D. de Alexandre, Leandro S. da Silva, Humberto Bohnen.* (Departamento de Solos, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Pouco se sabe a respeito de metodologias para medir as perdas de nutrientes pela enxurrada nas condições do Rio Grande do Sul. Pela comparação entre os teores de fósforo e potássio (na solução, extraídos com extrator ácido, por resina e total) com os nutrientes extraídos pela planta pode-se ter uma idéia da eficiência dos métodos químicos em estimar a perda de nutrientes que são realmente disponíveis na enxurrada para as plantas. Para avaliar a disponibilidade dos elementos, foi cultivado trigo (*Triticum aestivum*) na enxurrada e em solução nutritiva, em vasos de um litro, em casa de vegetação. Os resultados obtidos mostraram que os elementos estão presentes na enxurrada em diferentes formas, indicando que a metodologia aplicada é adequada para sua determinação. Porém, não podemos recomendar tais análises com o propósito de estimar a quantidade perdida desses nutrientes que seriam aproveitados pelas plantas, devido a baixa correlação entre os teores da enxurrada com os do tecido das plantas. O trabalho possibilitou o conhecimento e domínio da técnica e metodologia aplicadas, que poderão servir de auxílio para pesquisas posteriores.(PIBIC-CNPq/UFRGS).