

188

INFLUÊNCIA DO PRÉ-TRATAMENTO DA TURFA NA PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS.

Vanessa Friedl Ackermann, Sílvia dos Santos Garcia, André Jablonski (LAGEAMB-Departamento de Minas - UFRGS).

As substâncias húmicas são os principais componentes da matéria orgânica da turfa. Suas propriedades de conservação do solo, complexação, transporte e disponibilidade de metais, interações com pesticidas têm atraído o interesse de diversos seguimentos científicos. O presente experimento tem como objetivo a verificação da influência de pré-tratamentos com ácidos minerais na extração de substâncias húmicas da turfa. Inicialmente, a turfa foi pré-tratada com soluções 0,5M e 1M de ácido clorídrico (HCl) e/ou ácido fluorídrico (HF). Este pré-tratamento teve a finalidade de diminuir o conteúdo de cinzas e remover as moléculas orgânicas de baixo peso molecular, que não são constituintes estruturais dessas substâncias húmicas. Após, procedeu-se a extração com hidróxido de potássio 0,5M utilizando-se a razão amostra/extrator de 1/20, os extratos assim obtidos foram liofilizados e verificado seu conteúdo de cinzas. (PIBIC/CNPq).