

Título:PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE ISOTERMAS DE ADSORÇÃO DE TEBUTIURUM

Autor:R.C. Boeira 1, M.D. Souza2, A.H.N. Maia2, V.L.Ferracini2, M.A. Gomes2

Centro de trabajo: 1 Embrapa Meio Ambiente, Caixa Postal 69 CEP 13.820-000 Jaguariúna, SP, Brasil, rcboeira@cpnma.embrapa.br 2 Embrapa Meio Ambiente

Resumen: Neste estudo, visou-se determinar o modelo mais adequado à previsão do comportamento relativo à adsorção de tebutiurom em um solo arenoso e em dois latossolos, obtendo-se dados através do equilíbrio 24-h solo/solução, em laboratório. Ajustaram-se isotermas de adsorção aos modelos linear, Freundlich, Lambert e Langmuir. O procedimento de avaliação da isoterma mais adequada para a descrição do comportamento sortivo do herbicida foi levado a efeito com base nos seguintes critérios estatísticos: quadrado do coeficiente de correlação entre os valores observados e os valores preditos pelo modelo (R^2), quadrado médio do erro (QME), gráficos de dispersão de resíduos padronizados e gráficos de probabilidade normal. Considerando-se este conjunto de ferramentas, os dados referentes à adsorção de tebutiurom nesses solos são melhor avaliados quando são ajustados ao modelo de Freundlich.