

ADSORÇÃO E MOVIMENTO DO METRIBUZIN NO SOLO

José F. da Silva **
George F. Warren **

A atividade do metribuzin foi medida em uma mistura de areia de quartzo com solo orgânico ou caolinita ou bentonita saturados com cálcio ou hidrogênio.

Pepino (*Cucumis sativus* L.), variedade "Wisconsin SMR - 18", foi usado como planta teste. O metribuzin foi lixiviado sobre colunas de 5, 10 e 15 cm de solo orgânico, silt loam ou areia, e a quantidade do herbicida no lixiviado foi determinada pelo bioensaio de discos de cotilédone. Para comparação, o linuron foi lixiviado sobre colunas do solo silt loam. Somente a mistura de areia de quartzo com solo orgânico e bentonita saturada com hidrogênio reduziu a atividade do metribuzin. O efeito do solo orgânico na inativação do metribuzin foi linear, no limite de 0 a 8%. As percentagens do metribuzin lixiviados sobre uma coluna de 5 cm foram, respectivamente, 84, 32 e 3, para areia, silt loam e solo orgânico. O metribuzin foi 3 vezes mais lixiviados que o linuron, em solo silto loam.

** Respectivamente, Prof. Adjunto, PhD. da Universidade Federal de Viçosa, 36.570 - Viçosa - MG - Brasil.
Full prof., PhD, Purdue University 47.907 IND. USA.