

109 - PREVISÃO DO DESTINO AMBIENTAL DOS PRINCIPAIS HERBICIDAS APLICADOS NA CULTURA DO ARROZ

PLESE, L.P.M (Doutorando da FEAGRI – UNICAMP e bolsista da Capes, Campinas, São Paulo, Brasil. lpmplese@yahoo.com); SILVA, C.L. (Mestre em Eng. Agrícola); FOLONI, L.L. (Professor da FEAGRI - UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Ifoloni@aol.com); PARAÍBA, L.C (Pesquisador da Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP, Brasil. lourival@cnpma.embrapa.br).

Apresentamos a estimativa da distribuição ambiental dos principais herbicidas utilizados no cultivo de arroz irrigado. Foi utilizado o modelo de fugacidade nível I. Os compartimentos selecionados foram o ar, a água, a biota aquática, as plantas, o solo e o sedimento. Foram utilizadas características físico-químicas dos herbicidas tais como pressão de vapor, solubilidade em água, constante de Henry, coeficiente de partição do herbicida entre o octanol e a água e entre o carbono orgânico do solo e a solução do solo. São apresentados gráficos de barra descrevendo a distribuição percentual entre cada um dos herbicidas e os compartimentos selecionados.