

### 93 - ATIVIDADE RESIDUAL DE DIURON, DIURON+HEXAZINONE, IMAZAPIC E ISOXAFLUTOLE EM DOIS SOLOS DE TEXTURA CONTRASTANTE.

INOUE, M.H.; OLIVEIRA JR., R.S.; CONSTANTIN, J.; TORMENA, C.A. (Departamento de Agronomia / UEM - Maringá-PR, miriamhinoue@hotmail.com)

O trabalho foi conduzido com o objetivo de avaliar a atividade residual dos herbicidas diuron, diuron+hexazinone, imazapic e isoxaflutole em dois solos de texturas franco-arenosa e argilosa. Para cada solo, foram utilizadas as doses de herbicidas recomendadas para solos de textura argilosa e arenosa, além da dose zero (sem herbicida). A espécie bioindicadora (*Brachiaria decumbens*) foi semeada aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas, sendo que aos 30 dias após a semeadura, foi determinada a biomassa seca da parte aérea (BSPA). Observou-se que diuron+hexazinone, nos solos, doses e períodos avaliados, proporcionaram 100% de inibição em relação à dose zero – testemunha sem herbicida (IT) na variável analisada. Diuron isolado, em todos os períodos também proporcionou 100% de IT na BSPA no solo franco-arenoso. Os resultados indicam ainda, que o imazapic foi o herbicida que apresentou a maior diferença de comportamento entre os solos, seguido pelo isoxaflutole.