

## PLANTAS OLEAGINOSAS

**073 - EFICÁCIA DE DIMETHINAMID, APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA, EM SOLOS DE CERRADOS.** K.C. Schumm e J.E. Soares SANDOZ S.A. - São Paulo, SP - Brasil.

Dimethinamid<sup>1</sup> é um herbicida, pertencente ao grupo das cloroacetamidas, e está sendo desenvolvido para o controle de ervas daninhas mono e dicotiledóneas na cultura da soja. O produto tem mostrado alta eficácia especialmente em solos de Cerrados, que apresentam um CTC - pH7, de até 8 meq/100 ml. Com o objetivo de elaborar o perfil biológico do dimethinamid, visando seletividade e eficácia herbicida, foram conduzidos, no ano agrícola de 91/92, a nível de campo, 3 experimentos em solos leve a médio, e 5 em solos pesados nas regiões de Campo Grande e Dourados, MS, Rondonópolis, MT, Jataí, GO, Brasília, DF e Uberaba, MG. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 4 repetições. Foram utilizadas as seguintes cultivares: Emgopa 306, Doko, FT 10, Cristalina, UFV-10 e Tapejara. Os tratamentos aplicados na dose equivalente em Kg de ingrediente ativo por hectare foram: dimethinamid a 0,9 e 1,12, dimethinamid + metribuzin<sup>2</sup> a 0,9 + 0,3, metolachlor<sup>3</sup> a 1,92, alachlor<sup>4</sup> a 2,4 e metolachlor + imazaquin<sup>5</sup> a 2,4 + 0,15. Manteve-se testemunha capinada e sem capina. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal, pressurizado com CO<sub>2</sub>, mantendo-se pressão constante. As cultivares de soja utilizadas nos ensaios mostraram boa tolerância a todos os tratamentos, independente do tipo de solo. Nos ensaios feitos em solo leve a médio, dimethinamid a 1,12 ou em mistura com metribuzin a 0,9 + 0,3 proporcionou bom controle (90%) de *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus* e *Eleusine indica*. Dimethinamid desde 0,9 também mostrou controle superior a 88% sobre *Amaranthus viridis*, *Portulaca oleracea* e *Hyptis lophanta*. Em solo pesado, dimethinamid a 0,9 foi altamente eficaz no controle de *Digitaria horizontalis*, enquanto a melhor atuação sobre *Brachiariaplantaginea* foi obtida a 1,12, superior ao metolachlor. *Cenchrus echinatus* foi controlado satisfatoriamente (acima de 90%) pelo dimethinamid + metribuzin (0,9 + 0,3), e foi similar

ao tratamento padrão metolachlor + imazaquin. Dimethenamid foi eficiente desde a dose de 0,9 sobre *Commelina benghalensis*, *Nicandra physaloides*, *Sida spp*, *Amaranthus viridis* e *Hyptis lophanta*.

1. Zeta 900 2. Sencor480 3. Dual 960 4. Laço 5. Scepter