

**133 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA RESIDUAL DA MISTURA METOLACHLOR+ SULFENTRAZONE, COMPARADO AOS PRODUTOS ISOLADOS, APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DE SOJA, EM SOLOS DE CERRADOS****Schumm, K.C.\***

\*Novartis Biociências S.A.

É muito comum o uso de produtos em mistura, objetivando um aumento de espectro e consistência da ação herbicida, principalmente sobre ervas daninhas de mais difícil controle. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho da mistura metolachlor<sup>1</sup> + sulfentrazone<sup>2</sup>, comparado aos produtos isolados, aplicados em pré-emergência na cultura de soja. Foram conduzidos no Município de Rondonópolis-MT, na safra de 96/97, 3 ensaios em plantio convencional e 2 no plantio direto. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso, com 3 repetições. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal propelido a CO<sub>2</sub>, mantendo pressão constante. As variedades de soja foram FT-106 e FT-Estrela. Os tratamentos utilizados foram (kg de i.a./ha): sulfentrazone 0,3, 0,4 e 0,6, metolachlor 1,536 e 2,112 e metolachlor + sulfentrazone 1,536 + 0,3 e 1,536 + 0,4. No plantio convencional, as avaliações no fechamento da cultura (40 DDA), mostraram excelente atuação, acima de 95%, de ambas misturas no controle de *Commelina beng.*, *Ipomoea grand.*, *Euphorbia het.* e *Tridax proc.* sulfentrazone sozinho na sua maior dose apresentou controle similar sobre as primeiras 3 espécies e inferior (abaixo de 90%), no controle de *Tridax*. A menor dose deste produto proporcionou eficácia herbicida entre 84 e 89% nas 4 espécies. Metolachlor em aplicação isolada, mostrou nas duas doses, fraco desempenho sobre *Ipomoea* e *Euphorbia*, e na sua maior dose um controle satisfatório de *Commelina* (92%) e *Tridax* (97%). Em plantio direto, no controle de *Tridax proc.*, as menores doses de sulfentrazone e metolachlor proporcionaram eficácia entre 82-85%, versus excelente atuação de ambas misturas (97 a 98%). A melhor performance sobre *Euphorbia hirta* (85-87%) foi apresentada pelo sulfentrazone sozinho (0,6) e em mistura com metolachlor (0,4 + 1,536); os outros tratamentos mostraram níveis de atuação abaixo de 80%. Todos tratamentos apresentaram boa seletividade para a cultura de soja.

<sup>1</sup>Dual 960, <sup>2</sup>Boral.