

**78 - CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA COM SULFENTRAZONE ISOLADO E EM MISTURA COM CLOMAZONE**

**Duarte, N. de F.\*; Silva, J.B. da\*\*; Archangelo, E.R.\*\*\***

\*FUNDEP/CNPMS, CP\*: 151, 35701-970, Sete Lagoas-MG.

\*\*EMBRAPA/CNPMS, 35701-970, Sete Lagoas-MG.

\*\*\*DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

O uso de mistura de herbicidas tem se tornado de grande importância na agricultura, devido à diversidade de plantas infestantes ocorrentes nas áreas de plantio. Com o objetivo de avaliar o efeito da mistura de sulfentrazone + clomazone no controle de dicotiledoneas na cultura da soja, foi instalado um experimento de campo na área da EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, Sete Lagoas-MG, durante o ano agrícola 1995/96. A cultivar de soja BR 16 foi semeada em 05/12/95 em um Latossol Vermelho-Escuro, de textura muito argilosa, contendo 3,45% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: sulfentrazone 400, 500 e 600 g/ha, clomazone 1000 g/ha e sulfentrazone + clomazone a 400 + 500, 500 + 400, 500 + 500, 400 + 600, 400 + 700 e 500 + 600 g/ha; e, testemunhas capinada e sem capina. Os produtos foram aplicados em pré-emergência dois dias após o plantio da soja (DAP). Utilizou-se na aplicação um pulverizador tipo monociclo, com barra de oito bicos APJ 110.03, vazão de 240 L/ha. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Raphanus raphanistrum*, *Nicandra physaloides*, *Bidens pilosa* e *Melampodium perfoliatum*. O efeito dos tratamentos sobre as plantas daninhas foi avaliado através da contagem aos 34 e 68 dias após a aplicação (DAA) e do acúmulo de biomassa seca aos 68 DAA. Avaliou-se na colheita da soja o stand final, o peso de 100 sementes e o rendimento de grãos. Os resultados experimentais mostraram que sulfentrazone foi eficiente no controle de *Nicandra physaloides* e *Melampodium perfoliatum*, deixando de controlar *Raphanus raphanistrum*. Clomazone, em mistura com sulfentrazone, incrementou o controle de *Bidens pilosa* mas não foi eficiente também contra *Raphanus raphanistrum*. Tanto sulfentrazone quanto clomazone foram seletivos para a cultivar BR 16, não sendo observados nenhum sintoma de fitotoxicidade durante o desenvolvimento da cultura.