

## 135 - CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA COM A MISTURA DE IMAZAQUIN + FLUMIOXAZIN E SEU EFEITO RESIDUAL SOBRE O MILHO EM SUCESSÃO

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

\*EMBRAPA/CNPMS, CP: 151, 35701-970, Sete Lagoas-MG. \*\*DFT/UFV 36571-000, Viçosa-MG. \*\*\*FUNDEP/CNPMS, 35701-970, Sete Lagoas-MG

Com o objetivo de avaliar-se a performance agrônômica da mistura dos herbicidas imazaquin e flumioxazin no controle pré-emergente de plantas daninhas na cultura da soja e seu efeito residual sobre o milho em sucessão, 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 Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilosa, contendo 3,45% de matéria orgânica. Todos os tratamentos foram aplicados em 07/12/95, em pré-emergência da cultura da soja e das plantas daninhas, utilizando-se um pulverizador equipado com barra de 08 bicos APJ 110.03, com uma vazão de 240 L/ha, no delineamento experimental de blocos casualizados, com 08 tratamentos e 06 repetições. Os tratamentos foram: imazaquin a 200 g/ha, flumioxazin a 120 g/ha, a mistura de imazaquin + flumioxazin nas doses de 170 + 80, 170 + 120, 145 + 80 e 145 + 120, e testemunhas com e sem capina. Através da contagem de plantas daninhas aos 22, 42 e 60 dias após a aplicação (DAA), verificou-se que a mistura de imazaquin + flumioxazin foi eficiente contra as espécies *Nicandra physaloides*, *Richardia brasiliensis*, *Acanthospermum hispidum* e *Commelina benghalensis*. A mistura foi sempre superior a imazaquin isolado no controle de plantas daninhas e mostrou boa seletividade para a cultura da soja. A cultivar de milho BR 3123 foi semeada 130 dias após a aplicação dos herbicidas na cultura da soja. Foram anotados aos 38 dias após a emergência do milho, a altura de plantas, diâmetro do caule, o volume de raízes e o peso seco da parte aérea e raízes do milho. Na colheita, foram avaliados os parâmetros de produtividade. Todas as características mostraram que os herbicidas usados na cultura da soja não deixaram resíduos em quantidade suficiente para prejudicar a emergência e o desenvolvimento normal das plantas de milho plantadas após a colheita da soja.