

"AVALIAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES DA CULTURA DA SOJA SOBRE O SORGO EM SUCESSÃO"

Karam, D<sup>1</sup>., Silva, J. B. da<sup>1</sup> e Archângelo, E. R<sup>2</sup>

Com o objetivo de avaliar o efeito residual de pendimethalin (1000g/ha e 1500g/ha e 300g/ha), imazaquin (120g/ha. e 150g/ha), clomazone (800g/ha e 100g/ha), trifluralin (1800g/ha e 2400g/ha) e a mistura de metolachlor com metribuzin (2520 + 360 g/ha), usados para o controle pré-emergente (PRE) de plantas daninhas na cultura da soja, sobre a cultura do sorgo em sucessão, foi instalado um experimento de campo, em um solo de textura argilosa, na base física do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (EMBRAPA), Sete Lagoas, MG, no ano agrícola 1994/95. A cultivar de sorgo BR 303 foi semeada 170 dias após aplicação dos herbicidas na cultura da soja. Foram anotadas na cultura do sorgo, a altura de plantas, o volume de raízes e o peso seco da parte aérea e raízes do sorgo, aos 18, 25, 32 e 39 dias após sua emergência, como também os parâmetros de produção. Todos os resultados mostraram que os herbicidas usados na cultura da soja não deixaram resíduos em quantidades suficiente para prejudicar a emergência e o desenvolvimento normal das plantas de sorgo, quando comparados aos resultados das testemunhas capinada e sem capina. Nas condições de Sete Lagoas, em solo de textura argilosa e precipitação pluviométrica de 1015,9mm, entre a aplicação dos produtos e o plantio do sorgo, respeitada a carência de 170 dias, os herbicidas pendimethalin, imazaquin, clomazone, trifluralin e metolachlor em mistura com metribuzin podem ser utilizados na cultura da soja sem nenhum problema de resíduos para a cultura do sorgo.

<sup>1</sup> Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Cx. Postal 151, Sete Lagoas, MG. 35.701-970 <sup>2</sup> Mestranda, UFV, Viçosa, MG.  
Revisores: Cruz, J. C. & Fernandes, F. T. (EMBRAPA-CNPMS)

