

"EFEITO RESIDUAL DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-PLANTIO DA CULTURA DA SOJA SOBRE A PRODUTIVIDADE DO 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 imazaquin nas doses de 120g/ha, 150g/ha e 300g/ha, isoladamente ou em mistura de tanque com trifluralin (800g/ha), em pré-plantio incorporado (PPI) da cultura da soja, sobre a cultura do sorgo em sucessão, foi instalado um experimento de campo 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 158 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 20, 27, 34 e 40 dias após sua emergência, como também os parâmetros de produção. Nas condições de Sete Lagoas, em solo de textura argilosa e precipitação pluviométrica de 949,7mm entre a aplicação dos herbicidas e o plantio do sorgo, com exceção da produtividade, todas as demais análises mostraram que o herbicida imazaquin isoladamente ou em mistura com trifluralin, não deixou resíduos em quantidade suficiente para prejudicar a emergência e o desenvolvimento inicial das plantas de sorgo plantadas após a colheita da soja. Não foram observados sintomas de injúrias nos estádios iniciais da cultura do sorgo, mas os resíduos dos tratamentos contendo trifluralin causaram perdas na produtividade do sorgo, desaconselhando-se a mistura de imazaquin com esse herbicida quando o sorgo for plantado em sucessão. Respeitada a carência de 158 dias, imazaquin pode ser utilizado na cultura da soja sem nenhum problema de resíduo para a cultura do sorgo em sucessão.

---

<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)