

"AVALIAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES DO GRUPO DAS IMIDAZOLINONAS APLICADOS NA CULTURA DA SOJA SOBRE O SORGO EM SUCESSÃO"

Karam, D¹., Silva, J. B. da¹ e Archângelo, E. R²

Com o objetivo de avaliar o efeito residual de dois herbicidas do grupo das imidazolinonas, imazethapyr (Pivot) a 70g/ha, 100g/ha e 200g/ha e imazamox (AC 299.263) a 50g/ha. e 100g/ha, usados para o controle pós-emergente (POS) de plantas daninhas na 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 168 dias após aplicação dos herbicidas na cultura da soja. Foram avaliados 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, 27, 33 e 39 dias após sua emergência, como também o rendimento da cultura. Todas as análises mostraram que os herbicidas usados na cultura da soja não deixaram resíduos em quantidades suficiente para prejudicar a emergência, o desenvolvimento normal e a produtividade das plantas de sorgo plantadas após. Nas condições de Sete Lagoas, em solo de textura argilosa e precipitação pluviométrica de 1011,4mm entre a aplicação dos herbicidas na cultura da soja e o plantio do sorgo, os herbicidas imazethapyr e imazamox, não deixaram resíduos no solo capazes de causar qualquer problema na cultura do sorgo em sucessão. Respeitada a carência de 168 dias, os herbicidas imazethapyr e imazamox podem ser utilizados na cultura da soja sem nenhum problema de resíduos para a cultura do sorgo.

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