

# Efeito Residual de Herbicidas Recomendados para a Cultura da Soja sobre a Cultura do Arroz Semeada em Sucessão<sup>1</sup>

*Vitória Dias Baldini<sup>2</sup>,  
Marcos Daniel Lima  
Brandão<sup>3</sup> e Mabio  
Chrisley Lacerda<sup>4</sup>*

<sup>1</sup> Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão e CNPq.

<sup>2</sup> Graduanda em agronomia, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>3</sup> Estudante de agronomia da Faculdade Metropolitana de Anápolis, Anápolis, GO

<sup>4</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

**Resumo** - O uso do solo com cultivos sucessivos em sistemas agrícolas cada vez mais intensificados pode levar a problemas de resíduos de herbicidas utilizados em uma cultura, prejudicando a cultura subsequente. O trabalho teve o objetivo de avaliar o efeito residual de herbicidas aplicados na cultura da soja sobre o arroz semeado em sucessão. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação dos herbicidas diclosulam, flumioxazina, fomesafem, clorimuron, diclosulam+flumioxazina, diclosulam+fomesafem, diclosulam+clorimuron, flumioxazina+fomesafem, flumioxazina+clorimuron, fomesafem+clorimuron, diclosulam+flumioxazina+fomesafem, diclosulam+flumioxazina+clorimuron e testemunha durante o cultivo da soja. As cultivares de arroz BRS A 502 e BRS A501 CL foram semeadas imediatamente após a colheita da soja. Foram realizadas análises da fitotoxicidade aos herbicidas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a emergência do arroz. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). Os herbicidas que apresentaram maior índice de fitotoxicidade foram: clorimuron, em ambas as cultivares aos 7DAE; Diclosulam+clorimuron, na BRS A501 CL, clorimuron e fomesafem+clorimuron na BRS A502, aos 14 DAE; Aos 21 DAE o tratamento diclosulam+clorimuron continuou apresentando maior fitotoxicidade na cultivar BRS A501 CL, diclosulam, diclosulam+clorimuron, clorimuron e fomesafem+clorimuron para a cultivar BRS A502; aos 28 DAE o herbicida diclosulam+fomesafem ocasionou maior fitotoxicidade à BRS A501 CL, e os tratamentos diclosulam+flumioxazina+fomesafem, fomesafem+clorimuron para a cultivar BRS A502. Conclui-se que as cultivares de arroz possuem comportamento diferente em relação ao residual de herbicidas aplicados na cultura da soja.