

**Estudo divulgado no XXIII Congresso Brasileiro de Plantas Daninhas, em Gramado (RS), em 29 de julho à 01 agosto de 2002**

**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO HERBICIDA MON 14445 NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS INFESTANTES NA CULTURA DA SOJA RR PLANTADA EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS.** PENARIOL, A.L.\* (MONSANTO DO BRASIL LTDA, UBERLÂNDIA, MG); KAWAGUCHI, I.T. (MONSANTO DO BRASIL LTDA, SANTA HELENA DE GOIÁS, GO); GALLI, J.B. (MONSANTO DO BRASIL LTDA, RIBEIRÃO PRETO, SP). E-mail: [ibene.t.kawaguchi@monsanto.com](mailto:ibene.t.kawaguchi@monsanto.com)

O desenvolvimento do Sistema Roundup Ready para controle de plantas infestantes na cultura da Soja Roundup Ready, propiciou uma nova opção de controle que permite o aumento da produtividade e o aumento no espaçamento de plantio da cultura. Na safra 2000/2001 foi conduzido um experimento em Rondonópolis, MT, com o objetivo de verificar a eficácia do MON 14445 aplicado em diferentes espaçamentos de plantio da Soja RR (variedade M-Soy 8080 RR). Os herbicidas utilizados foram MON 14445 aplicado isolado na dose de 1080 g e.a./ha e em aplicação sequencial nas doses de 1080 e 540 g e.a./ha com intervalos de 15 dias. Para efeito de comparação foram utilizados os tratamentos padrões imazethapyr+chorimuron ethyl / clethodim+óleo mineral (60 g e.a./ha+10 g e.a./ha / 72 g i.a./ha + 0,5% v/v) e imazaquin / clethodim+óleo mineral (140 g e.a./ha / 72 g i.a./ha + 0,5% v/v) além de um tratamento testemunha para cada espaçamento, a saber: 40, 50 e 60 cm. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, num esquema fatorial, cujos fatores foram 3 espaçamentos de plantio x 5 sistemas de controle, com 3 repetições. Para *Commelina benghalensis* e *Ipomoea acuminata* foi observado que o MON 14445 proporcionou excelente controle aos 41 dias após o tratamento, independente do sistema de controle utilizado. Esses resultados foram superiores aos tratamentos padrões, independente dos espaçamentos utilizados, refletindo diretamente na produtividade. Com relação ao espaçamento, foi observado melhor rendimento nos maiores espaçamentos.

**PALAVRAS-CHAVE:** soja, espaçamento, biotecnologia  
Sessão n13 (Manejo de plantas daninhas em oleaginosas)  
Apresentação: Pôster ( x ) Pôster + Oral ( )