

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. 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

Com o desenvolvimento da soja Roundup Ready mais uma opção no controle de plantas daninhas se faz presente, possibilitando a utilização de maiores espaçamentos na cultura, visto que este fator está intimamente ligado a eficácia dos herbicidas e conseqüentemente com a produtividade. 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 7878 RR). Os herbicidas utilizados foram MON 14445 aplicado isolado na dose de 1080 g e.a./ha, em aplicação complementar nas doses de 1080 e 540 g e.a./ha (intervalo entre aplicações de 15 dias) versus 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) aplicados nos espaçamentos de 40, 50 e 60 cm. Para efeito de comparação, foram utilizadas testemunhas sem controle nos diferentes espaçamentos. 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* observou-se superioridade de controle do MON 14445, quando aplicado de forma isolada ou sequencial e quando comparado com os tratamentos padrões, independente do espaçamento. Com relação aos espaçamentos, observou-se uma leve tendência de melhor controle nos espaçamentos mais estreitos entretanto, as produtividades foram significativamente superiores nos espaçamentos mais abertos independente do sistema de controle utilizado.

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