

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO HERBICIDA MON 14445 NO CONTROLE DE PLANTAS INFESTANTES NA CULTURA DA SOJA RR PLANTADA EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS. KAWAGUCHI, I.T.* (MONSANTO SANTA HELENA DE GOIÁS-GO), GALLI, J.B. (MONSANTO, 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 (var. M-Soy 7878 RR). Os herbicidas utilizados foram MON 14445 aplicado isolado na dose de 1080 g ha^{-1} de e.a., em aplicação complementar nas doses de 1080 e 540 g ha^{-1} de e.a. (intervalo entre aplicações de 15 dias) em relação aos tratamentos padrões imazethapyr + chorimuron-ethyl (60 g ha^{-1} de e.a. + 10 g ha^{-1} de e.a.), clethodim + óleo mineral ($72 \text{ g i.a. ha}^{-1}$ + 0,5% v/v) e imazaquin (140 g ha^{-1} de e.a), clethodim + óleo mineral ($72 \text{ g i.a. ha}^{-1}$ + 0,5% v/v) aplicados nos espaçamentos de 40, 50 e 60 cm sendo comparados com testemunhas sem controle e de iguais 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 seqüencial e quando comparado com os tratamentos padrões, independente do espaçamento. 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.