

356 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE MON77280 E HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DE SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA ROUNDUP READY® (EVENTO GTS 40-3-2)

NISHIKAWA, M.A.N. (Monsanto – São Paulo – SP, marcelo.a.nishikawa@monsanto.com); FERREIRA NETO, A. (Monsanto – São Paulo – SP, antonio.ferreira@monsanto.com); FERREIRA, F.S. (Monsanto – São Paulo – SP, fabiano.ferreira@monsanto.com); KAWAGUCHI, I.T. (Monsanto – São Paulo – SP, ibene.t.kawaguchi@monsanto.com); SCHON, M.A. (Monsanto – São Paulo – SP, marcio.a.schon@monsanto.com)

O objetivo do presente experimento foi comparar o sistema Roundup Ready com herbicidas pré emergentes no controle de plantas daninhas na cultura da soja Roundup Ready. Para este estudo, foram conduzidos 04 ensaios nas Estações Experimentais Monsanto de Rolândia, PR, Ponta Grossa, PR, Santa Helena de Goiás, GO e Santa Cruz das Palmeiras, SP, no ano agrícola de 2001/02. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 8 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram aplicados sobre uma variedade de soja Roundup Ready®, a qual variou segundo a adaptação climática. As aplicações foram: aplicação única da formulação MON77280 (glifosato - 480 g ea) na dose 2 L.ha⁻¹, no estágio V2, aplicação sequencial da formulação MON77280 (glifosato - 480 g ea) nas doses 2 L.ha⁻¹ no estágio V2 e 1,5 L.ha⁻¹ no estágio V4; aplicação de Imazaquin (150 g.L⁻¹), na dose de 150 g ia.ha⁻¹, no estágio V2, complementada por Clethodim (240 g.l⁻¹) e óleo mineral, na dose de 0,3 L.ha⁻¹, no estágio V4; aplicação de Flumetsulan (120 g.L⁻¹), na dose de 1 L.ha⁻¹, no estágio V2, complementada por Clethodim (240 g.l⁻¹) e óleo mineral, na dose de 0,3 L.ha⁻¹, no estágio V4; aplicação de Diclosulan (840 g.Kg⁻¹), na dose de 35 g ia.ha⁻¹, no estágio V2, complementada por Clethodim (240 g.l⁻¹) e óleo mineral, na dose de 0,3 L.ha⁻¹, no estágio V4; aplicação de Sulfentrazone 500 g.L⁻¹, na dose de 1,2 l.ha⁻¹, no estágio V2, complementada por Clethodim (240 g.r1) e óleo mineral, na dose de 0,3 L.ha⁻¹, no estágio V4; aplicação de Alachlor (480 g.L⁻¹), na dose de 6 L.ha⁻¹, no estágio V2, complementada por Clethodim (240 g.l⁻¹) e óleo mineral, na dose de 0,3 L.ha⁻¹, no estágio V4 e finalmente, testemunha sem capina. As variedades de soja Roundup Ready® utilizadas foram: MSOY7979RR, em Rolândia, PR e Ponta Grossa, PR, e MSOY8080RR, em Santa Cruz das Palmeiras, SP e Santa Helena de Goiás, GO. As plantas daninhas presentes foram *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla*, em Ponta Grossa, PR; *Commelina benghalensis* em Rolândia, PR; *Bidens pilosa*, *Commelina benghalensis* em Santa Cruz das Palmeiras, SP, *Alternanthera tenella*, *Commelina benghalensis*, *Acanthospermum hispidum*, *Digitaria horizontalis* em Santa Helena de Goiás, GO. Todos os tratamentos apresentaram controle satisfatório para todas as ervas daninhas avaliadas, com exceção de *Commelina benghalensis* e *Bidens pilosa* nas quais, apenas os tratamentos aplicação única da formulação MON77280 (glifosato - 480 g ea) na dose 2 L.ha⁻¹, no estágio V2, aplicação sequencial da formulação MON77280 (glifosato - 480 g ea) nas doses 2 L.ha⁻¹ no estágio V2 e 1 L.ha⁻¹ no estágio V4 apresentaram controle eficiente. Não houve diferenças significativas para produção de grãos entre os tratamentos avaliados.