

132 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE MON78634 EM COMPARAÇÃO COM OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO GENETICAMENTE MODIFICADO ROUNDUP READY® (EVENTO NK603).

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

O objetivo foi avaliar a eficácia e a seletividade do herbicida MON78634 (glifosato – 650 g e.a.Kg⁻¹) em duas épocas de aplicação no milho Roundup Ready® (milho NK603), comparada com cinco tratamentos de herbicidas convencionais. Foram instalados cinco experimentos nas Estações Experimentais de Ponta Grossa e Rolândia, PR, Sorriso, MT, Santa Helena, GO e Santa Cruz das Palmeiras, SP no ano agrícola de 2002/2003. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos ao acaso com 08 tratamentos em 4 repetições. Os tratamentos foram: MON78634 em dose única de 1,5 kg.ha⁻¹ em V5 e seqüencial de 1,5 + 1,0 kg.ha⁻¹ em V3 e V6; Atrazine (Atranex 500SC) + óleo mineral (Assist), nas doses de 5,0 L.ha⁻¹ + 0,5%; Atrazine+Simazine (Triamex 500 SC) + óleo mineral (Assist) nas doses de 5,0 L.ha⁻¹ + 0,5%; Nicosulfuron (Sanson 40SC), na dose de 1,25 L.ha⁻¹; Nicosulfuron (Sanson 40SC) na dose de 0,8 L.ha⁻¹, combinado com Atrazine (Atranex 500SC) na doses de 4,0 L.ha⁻¹, respectivamente; Atrazine+Metolachlor (Primestra Gold), na dose de 4,0 L.ha⁻¹ e uma testemunha capinada. As plantas daninhas avaliadas foram: *Sida rhombifolia*, *Spermacoce latifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Brachiaria plantaginea*, *Ipomea nil*, *Commelina benghalensis*, *Amaranthus viridis*, *Eleusine indica*, *Acanthospermum hispidum*, *Alternanthera tenella*. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade do herbicida MON78634 no milho Roundup Ready (evento NK603) em aplicação única e complementar, exceto em Santa Helena de Goiás, GO a dose complementar do MON78634 apresentou uma leve fitotoxicidade aos 7 dias após a aplicação e desapareceu após os 28 dias da aplicação, o mesmo ocorreu com Atranex 500 SC combinado com Sanson 40 SC. Para Sanson 40 SC em aplicação isolada na dose de 1,25 L.ha⁻¹, foi observada uma fitotoxicidade estatisticamente superior aos demais tratamentos sem recuperação da cultura. Para o complexo de plantas daninhas *Sida rhombifolia*, *Spermacoce latifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Brachiaria plantaginea*, *Ipomea nil*, *Commelina benghalensis*, *Amaranthus viridis*, *Eleusine indica*, *Acanthospermum hispidum*, *Alternanthera tenella*, os melhores tratamentos foram: MON78634 em aplicação complementar e Triamex, seguido pelos tratamentos MON78634 em aplicação única, Atranex combinado com Sanson e Primestra Gold. Os tratamentos não afetaram a produtividade comparada a testemunha capinada.