

133- AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE MON14445 EM DIFERENTES DOSES E MOMENTOS DE APLICAÇÃO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO 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 eficácia e a seletividade do herbicida MON14445 (glifosate-720 g.e.a.Kg⁻¹) no controle de plantas daninhas no milho Roundup Ready® (evento NK603). Os estudos foram instalados nas Estações Experimentais de Ponta Grossa e Rolândia, PR, Sorriso, MT, Santa Helena de Goiás, GO e Santa Cruz das Palmeiras, SP no ano agrícola de 2002/2003. Foi utilizado o delineamento de blocos ao acaso com 20 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram: MON14445 nas doses de 0,5, 1,0 e 1,5 kg.ha⁻¹ aplicados nos estádios (V3 e V6); MON14445 nas doses de 0,5, 1,0 e 1,5 kg.ha⁻¹ aplicados e V3 e complementados com MON14445 nas doses de 0,5, 1,0 e 1,5 kg.ha⁻¹ em V6, incluindo três testemunhas capinadas e uma sem capina. As plantas daninhas avaliadas foram: *Acanthospermum hispidum*, *Alternanthera tenella*, *Amaranthus viridis*, *Chamaesyce hirta*, *Commelina benghalensis*, *Eleusine indica*, *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea nil*, *Sida rhombifolia*, *Spermacoce latifolia*. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade do herbicida MON14445 ao milho RR (evento NK603) em aplicação única e complementar nas localidades onde os estudos foram conduzidos. A aplicação do MON14445, independente da dose (0,5; 1,0 e 1,5 kg/ha) e da época (V3 e V6) o controle foi excelente para *Euphorbia heterophylla*. Na dose de 1,0 kg/ha aplicado em V6 o controle foi excelente para *Chamaesyce hirta*, *Acanthospermum hispidum*, *Spermacoce latifolia* e *Sida rhombifolia*. Na dose de 1,5 kg/ha aplicado em V6 o controle foi excelente para *Alternanthera tenella*, *Eleusine indica*, *Amaranthus viridis*, *Ipomoea nil*. Para *Commelina benghalensis*, o controle foi excelente na dose de 1,5 kg/ha independente da época e foi observado que a combinação de 1,0 kg/ha seguido de 1,0 kg/ha foi efetivo. A produtividade não foi afetada quando comparamos os tratamentos com a testemunha capinada.