

117 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO HERBICIDA MON78634 EM APLICAÇÃO COM E SEM O USO DE PRÉ-EMERGENTES NA CULTURA DO ALGODÃO GENETICAMENTE MODIFICADO ROUNDUP READY® (EVENTO 1445)

KAWAGUCHI, I.T. (Monsanto – São Paulo-SP, ibene.t.kawaguchi@monsanto.com); FERREIRA NETO, A. (Monsanto – São Paulo – SP, antonio.ferreira@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); FERREIRA, F. (Monsanto – São Paulo – SP, fabiano.ferreira@monsanto.com)

A eficácia de controle de plantas daninhas e a seletividade do herbicida MON78634 (glifosate) foram avaliadas em combinação com herbicidas pré-emergentes na cultura do Algodão geneticamente modificado Roundup Ready® (Evento 1445). Foram instalados três experimentos nas Estações Experimentais de Santa Cruz das Palmeiras, SP, Santa Helena de Goiás, GO e Sorriso, MT no ano agrícola de 2002/2003. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 8 tratamentos em 4 repetições. Os tratamentos constaram de: clomazone a 1,6 L.ha⁻¹ combinado com diuron a 2,5 L.ha⁻¹ aplicados na pré-emergência e complementados aos 45 dias após o plantio (DAP) da cultura em jato dirigido com MON78634 a 2,0 kg.ha⁻¹ combinado com diuron a 1,6 L.ha⁻¹; MON78634 combinado com alachlor aplicado no estágio V4 (2,0 kg.ha⁻¹ e 7,0 L.ha⁻¹); diuron combinado com alachlor na pré-emergência (2,4 L.ha⁻¹ e 5,0 L.ha⁻¹) seguido de MON78634 e diuron aos 45 DAP (1,5 kg.ha⁻¹ e 1,6 L.ha⁻¹); MON78634 em V4 seguido de MON78634 aos 30 dias após a aplicação em V4 (DAA-V4) em jato dirigido (1,5 kg.ha⁻¹ e 1,5 kg.ha⁻¹); MON 78634 em V4 seguido de MON78634 combinado com diuron aos 30 DAA-V4 em jato dirigido (1,5 kg.ha⁻¹ seguido de 1,5 kg.ha⁻¹ e 3,0 L.ha⁻¹), trifluralina 600 CE combinado com diuron em pré emergência (3,0 l.ha⁻¹ e 2,5 L.ha⁻¹) e complementado com MSMA+diuron (8,0 L.ha⁻¹) aos 45 DAP em jato dirigido, além de uma testemunha capinada e outra sem capina. Para *Commelina benghalensis* (COMBE), o tratamento clomazone a 1,6 L.ha⁻¹ combinado com diuron a 1,5 L.ha⁻¹ aplicados na pré-emergência e complementado 45 DAP com MON78634 a 2,0 kg.ha⁻¹ combinado com diuron a 1,6 L.ha⁻¹ em jato dirigido; MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ aplicado sobre a cultura no estágio (V4) e complementado com MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ na entrelinha da cultura 30 dias DAA-V4; MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ aplicado sobre a cultura em V4 e complementado com MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ combinado com diuron a 3,0 L.ha⁻¹ em jato dirigido; MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ aplicado sobre a cultura no estágio (V4) e complementado com MON78634 a 1,5 kg.ha⁻¹ combinado com diuron a 3,0 L.ha⁻¹ na entrelinha da cultura apresentaram controle excelente além de não causarem dano a cultura.