

357 - ESTUDO COMPARATIVO DO SISTEMA ROUNDUP READY® COM HERBICIDAS CONVENCIONAIS DE PÓS-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA 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 estudo foi comparar o sistema Roundup Ready® com herbicidas pós emergentes no controle de plantas daninhas na cultura da soja Roundup Ready®. Foram conduzidos quatro ensaios nas Estações Experimentais Monsanto (Rolândia e, 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 doze tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram aplicados sobre uma variedade de soja Roundup Ready®, a qual variou segundo a adaptação climática. Todos os tratamentos apresentaram controle satisfatório para todas as ervas daninhas avaliadas, com exceção de *Commelina benghalensis*, na qual, apenas os tratamentos aplicação única da formulação MON77280 (glifosato – 480 g ea) na dose 2 L.ha⁻¹, no estádio V2, aplicação sequencial da formulação MON77280 (glifosato – 480 g ea) nas doses 2 L.ha⁻¹ no estádio V2 e 1 L.ha⁻¹ no estádio V4 apresentaram controle eficiente. Não houve diferenças significativas para produção de grãos entre os tratamentos avaliados.