

COMPARATIVO ENTRE SISTEMA ROUNDUP READY E HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE *Commelina Benghalensis* e *Euphorbia heterophylla* NA SOJA ROUNDUP READY. FERREIRA NETO, A.*, MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR).

E-mail: antonio.ferreira@monsanto.com

O objetivo do presente trabalho foi o de avaliar a eficiência e a seletividade proporcionada pelo sistema Roundup Ready (RR), comparativamente aos principais tratamentos isolados ou em mistura em tanque, utilizados normalmente para controle de COMBE e EPHHL pelos produtores de soja no Brasil. O experimento foi instalado no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Rolândia, PR, no ano agrícola 1999/2000. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com treze tratamentos e quatro repetições. Glyphosate (MON 14445) a 1080 g ea ha⁻¹ aplicado aos 16, 23 e 30 dias após a emergência (DAE); seqüencialmente aos 16 e 30 DAE na dose de 720/720 g ea ha⁻¹; mistura em tanque, aplicada aos 16 DAE de imazethapyr (Pivot) + lactofen (Cobra) a 60+72 g ia ha⁻¹; imazethapyr + chlorimuron-ethyl (Classic) a 60 + 10 g ia ha⁻¹; imazethapyr + lactofen + chlorimuron-ethyl a 60 + 72 + 10 g ia ha⁻¹; fomezafen (Flex) + bentazon (Basagran 600) a 175+480 g ia ha⁻¹; lactofen + bentazon a 96 + 480 g ia ha⁻¹; lactofen + chlorimuron-ethyl a 96 + 10 g ia ha⁻¹; fluazifop-p-butyl + fomesafen (Fuxiflex) a 250 + 250 g ia ha⁻¹; testemunha capinada e sem capina. A cultivar de soja utilizada foi a MSOY 7979 RR. As plantas presentes no experimento foram: EPHHL e COMBE, totalizando 335 plantas por m². O glyphosate em aplicação única promoveu controle superior a 95% para COMBE e EPHHL para as aplicações realizadas em 23 e 30 DAE, não apresentando fitotoxicidade à cultura. A aplicação aos 16 DAE apresentou reinfestação. A aspersão seqüencial de glyphosate proporcionou controle total das infestantes. As misturas com imazethapyr apresentaram melhor controle para EPHHL e as com chlorimuron-ethyl para COMBE e apresentaram fitotoxicidade entre 5 a 22%. Comparando com a maioria das misturas em tanque, o melhor rendimento de grãos da soja foi obtido no sistema RR.