

**COMPARATIVO ENTRE SISTEMA ROUNDUP READY E HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY. MAROCHI, A.I.* (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR), ZAGONEL, J. (UEPG, PONTA GROSSA-PR).
E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com**

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência e a seletividade proporcionada pelo sistema Roundup Ready, comparativamente aos principais tratamentos isolados ou em mistura de tanque, utilizados normalmente em todas as regiões produtoras de soja no Brasil. O experimento foi instalado na Estação Experimental da Monsoy, em Ponta Grossa, PR, no ano agrícola 1999/2000, com delineamento experimental de blocos ao acaso, com treze tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constaram de glyphosate¹ a 1080 g e.a. ha⁻¹ aplicado aos 20, 27 e 34 dias após a emergência (DAE); seqüencialmente aos 20 e 34 DAE na dose de 720/720 g e.a ha⁻¹; mistura de tanque aplicada aos 20 DAE de imazethapyr² + lactofen³ (60 + 72 g i.a. ha⁻¹); imazethapyr² + chlorimuron-ethyl⁴ (60+10 g i.a. ha⁻¹); imazethapyr² + lactofen³ + chlorimuron-ethyl⁴ (60+72+10 g i.a. ha⁻¹); fomezafen⁵ + bentazon⁶ (175+480 g i.a. ha⁻¹); lactofen³ + bentazon⁶ (96+480 g i.a. ha⁻¹); lactofen³ + chlorimuron-ethyl⁴ (96+10 + 72 g i.a. ha⁻¹), todas as misturas com complementação de clethodim⁷ a 72 g i.a. ha⁻¹ aos 34 DAE; fluazifop-p-butyl + fomesafen² aplicado aos 20 DAE na dose de 250 + 250 g i.a. ha⁻¹, testemunha capinada e sem capina. A cultivar de soja utilizada foi MSOY 7979 RR e as plantas presentes no experimento foram: BRAPL, SIDRH, EPHHL, BIDPI e IAAGR, totalizando 690 pl m⁻². O glyphosate¹ em aplicação única ou seqüencial e independente da época de aplicação proporcionou controle total para todas as plantas daninhas e ausência de fitotoxicidade. As misturas apresentaram controle variado (30 a 96%) dependente da espécie daninha e fitotoxicidade de 5 a 26%. Observou-se melhor rendimento da soja para o sistema Roundup Ready, comparativamente a maioria das misturas de tanque. 1MON 14445; 2Pivot; 3Cobra, 4Classic, 5Flex, 6Basagran 600,7Select, 8Fuxiflex.