

**COMPARATIVO ENTRE SISTEMA ROUNDUP READY E HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY. SCHON, M.A.\*, MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR).**

E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência e a seletividade proporcionada pelo sistema Roundup Ready, comparativamente aos principais tratamentos aplicados em pré-emergência na soja Roundup Ready, em sistema de plantio direto. O experimento foi instalado no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR, no ano agrícola 2000/01, com delineamento experimental de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constaram de glyphosate (MON 14445) a 1080 g e.a. ha<sup>-1</sup> aplicado aos 20 dias após a emergência (DAE); seqüencialmente aos 20 e 34 DAE na dose de 720/720 g e.a. ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos em pré-emergência foram: imazaquin (140 g i.a. ha<sup>-1</sup>); flumetsulam (120 g i.a. ha<sup>-1</sup>); diclosulan (29,5 g i.a. ha<sup>-1</sup>); sulfentrazone (600 g i.a. ha<sup>-1</sup>); metribuzin (336 g i.a. ha<sup>-1</sup>), todos com complementação de clethodim a 72 g i.a. ha<sup>-1</sup> aos 34 DAE; testemunha sem capina. A cultivar de soja utilizada foi MSOY 7575 RR e as plantas presentes no experimento foram: BRAPL, DIGHO, SIDRH, EPHHL, BOILF e IAAGR, totalizando 654 pl m<sup>2</sup>. O MON 14445 em aplicação única ou seqüencial proporcionou controle total para todas as plantas daninhas e ausência de fitotoxicidade à soja roundup ready. Os tratamentos em pré-emergência proporcionaram bom controle em SIDRH, EPHHL e IAAGR com controle variando de 80 a 90%, com exceção de metribuzin que apresentou baixo controle nesta espécie, reduzindo também o rendimento de grãos de soja. Para BOILF, nenhum tratamento apresentou controle elevado, com exceção de sulfentrazone que controlou acima de 90%. Após a complementação com clethodim nos tratamentos pré-emergentes, o controle foi total para as gramíneas. Não houve diferença significativa no rendimento de grãos entre os tratamentos residuais e glyphosate aplicado na pós-emergência.