

**EFICÁCIA DE GLYPHOSATE APLICADO EM 3 ÉPOCAS DE DESENVOLVIMENTO DA SOJA ROUNDUP READY EM TRÊS ESPAÇAMENTOS.** ZAGONEL, J.\* (UEPG, PONTA GROSSA-PR), MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR).  
E-mail: jefersonzagonel@uol.com.br

A redução do espaçamento de plantio de soja auxilia no manejo de plantas daninhas. Entretanto, isto leva a um aumento da presença de doenças e a um menor aproveitamento da capacidade produtiva dos cultivares. Visando avaliar a eficácia de glyphosate aplicado sobre a soja MSOY-7979 RR em diferentes espaçamentos de plantio e estágio de desenvolvimento no controle de plantas daninhas, instalou-se um experimento na Estação Experimental Monsoy, Ponta Grossa, PR, safra agrícola 1999/2000. Os tratamentos com glyphosate a 960 g ha<sup>-1</sup> e.a. foram aplicados no estágio V3, V5 e V7 e seqüencialmente (960/480 g ha<sup>-1</sup> e.a.) em V3/V7, comparando-se a imazethapyr + chlorimuron-ethyl (60+10 g ha<sup>-1</sup> e.a.) aplicados em V3 com complementação de clethodim (84 g ha<sup>-1</sup> e.a.) em V7 e testemunha sem capina. Foram considerados os espaçamentos de 40, 50 e 60 cm entre fileiras, totalizando 18 tratamentos com 4 repetições. BRAPL (618 plantas m<sup>-2</sup>), EPHHL (31 plantas m<sup>-2</sup>); EPHHI (27 plantas m<sup>-2</sup>); GASPA (51 plantas m<sup>-2</sup>) e SIDRH (36 plantas m<sup>-2</sup>) foram as principais infestantes. Somente o tratamento em mistura proporcionou fitotoxicidade na soja Roundup Ready (22%). O controle de BRAPL e EPHHL foi total independente da época de aplicação, tratamento ou espaçamento. Em SIDRH, EPHHI e GASPA o controle foi total para glyphosate, independente da época de aplicação ou espaçamento, sendo significativamente superior à mistura de tanque. Para rendimento de grãos observou-se incremento de 217 kg ha<sup>-1</sup> de 40 para 50 cm e de 419 kg ha<sup>-1</sup> de 40 para 60 cm, independente da época de aplicação do glyphosate com uma ou duas aplicações. Este ganho de produtividade não foi observado na mistura de tanque. Quando se permitiu a convivência das plantas daninhas com a soja Roundup Ready durante todo o ciclo, a produtividade foi zero.