

**CALLISTO<sup>®</sup> (MESOTRIONE) ISOLADO OU ASSOCIADO A ATRAZINE EM PÓS-EMERGÊNCIA NO MILHO.** FOLONI, L.L.\* (FEAGRI, UNICAMP, CAMPINAS-SP), BACHIEGA, A.L. (SYNGENTA, SÃO PAULO-SP).  
E-mail: lfoloni@aol.com

Callisto (mesotrione) é um novo herbicida sistêmico, inibidor da síntese de carotenóides (enzima HPPD) em fase de registro para a cultura do milho. Em 2000/01, foi conduzido um experimento em Holambra (SP), com o objetivo de avaliar a eficiência e a seletividade deste herbicida. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos casualizados com 8 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram (dosagens em g i.a. ha<sup>-1</sup>): Mesotrione<sup>1</sup> a 144 e 192 + óleo mineral a 0,5% v v<sup>-1</sup>, mistura pronta de atrazine + óleo<sup>2</sup> a 1000, mesotrione + atrazine a (144 + 1000) e (192 + 1000), nicosulfuron<sup>3</sup> a 50 e duas testemunhas (capinada e sem capina). O milho cultivar Tork foi plantado em 12/04/01, com espaçamento de 90 cm, em LVE (argiloso), em parcelas de 4 x 6 m. A aplicação foi efetuada com equipamento de ar pressurizado a 200 L ha<sup>-1</sup>, com o milho no estágio de 4-6 folhas. As plantas daninhas foram plantadas em linha, ao lado da cultura, e se constituíram de *Echinochloa crusgalli*, *Cenchrus echinatus*, *Ipomoea grandifolia*, *Sida rhombifolia*, *Alternanthera tenella* e *Acanthospermum australe* (estádio de 1-4 folhas). As seguintes avaliações foram feitas: fitotoxicidade visual aos 7, 14 e 28 DAT, altura e estande aos 44 DAT e eficiência agrônômica aos 7, 14, 28, 42 e 60 DAT. Os resultados mostraram alta seletividade do mesotrione ao milho (isolado ou associado com a atrazine). As espécies monocotiledôneas, assim como todas as dicotiledôneas, foram eficientemente controladas pela associação de mesotrione + atrazine nas duas dosagens testadas. Os resultados de rendimento mostraram a maior produção para o tratamento mesotrione + atrazine (192 + 1000) com 8583 kg ha<sup>-1</sup>, porém, sem diferença estatística dele para os demais tratamentos de herbicidas e testemunha capinada. Observou-se, nas monocotiledôneas, um efeito de sinergismo entre mesotrione e atrazine.

<sup>(1)</sup> Callisto, <sup>(2)</sup> Primóleo, <sup>(3)</sup> Sanson 40 SC