

**285 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO
SULFENTRAZONE APLICADO EM
PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DE CAFÉ****Foloni, L.L.*; Fustaino, M.L.S.****

*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP.

**FMC do Brasil Ind. e Com. Ltda., 1301-910, Campinas-SP

Com o objetivo de avaliar a seletividade e eficiência do Sulfentrazone, no controle pré-emergente de plantas daninhas, na cultura do café, foi instalado um experimento de campo, em Bariri-SP, durante o ano agrícola 95/96. A variedade do café Catuaí, plantado em 1978, no espaçamento 4,0 x 1,5 m, um pé por cova, em um Latossolo Roxo distrófico, contendo 2,6% de matéria orgânica e pH de 6,1. Os tratamentos foram Sulfentrazone¹ a 0,70; 0,80 e 1,60 kg i.a./ha, Simazina² a 3,0 kg i.a./ha (áreas capinadas anteriormente) e Glifosate³ a 0,72 kg i.a./ha (em pós-emergência) e uma testemunha. Os produtos foram aplicados no dia 15/01/96, com um pulverizador costal (CO₂) equipado com barra de 4 bicos planos XR 110.03, espaçados de 0,50 m, com uma vazão de 185 l/ha. As condições na aplicação foram: 35°C, 50% UR e solo úmido (56 mm de precipitação na semana anterior). As principais espécies daninhas presentes na área eram: *Digitaria horizontalis* (25%), *Eleusine indica* (15%), *Panicum maximum* (10%), *Cyperus rotundus* (10%), *Parthenium hyterophorus* (10%), *Bidens pilosa* (10%), *Amaranthus viridis* (10%) e outros (10%). Foi avaliada a fitotoxicidade aparente aos 16, 30 e 60 DAA (pela escala EWRC) e para eficiência aos 30, 60 e 90 DAA (escala percentual). Os resultados demonstram índice igual a 1 (um) para todos os tratamentos, ou seja, alta seletividade para o Sulfentrazone, mesmo em dose elevada. As plantas daninhas presentes no ensaio foram controladas eficientemente por todos os tratamentos com Sulfentrazone. A Ametrina controlou ELEIN, BIDPI e AMAVI até os 60 DAT e as demais por um menor período, exceto CYPRO para a qual não houve controle. Glifosate foi eficiente, porém em curto tempo (cerca de 30 dias). Conclui-se que o uso do Sulfentrazone na cultura do café é viável do ponto de vista de seletividade e eficiência.

¹Boral 500; ²Gesapax 500 CG; ³Roundup.