

**103 - ATIVIDADE BIOLÓGICA E SELETIVIDADE
DO OXASULFURON, APLICADO NA PÓS-
EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE
PLANTAS DANINHAS LATIFOLIADAS
ANUAIS NA CULTURA DA SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)**

Laca-Buendia, J.P.*; Nislara, M.A.**

*CP: 515, 30180-902, Belo Horizonte-MG.

**Rua 94, nº 720, 38360-000, Capinópolis-MG

Com o objetivo de verificar a performance do oxasulfuron para o controle de plantas daninhas latifoliadas anuais e sua seletividade, quando aplicado na pós-emergência na cultura da soja, cultivar FT-Estrela, semeada em 28/11/95, foi instalado um experimento em Capinópolis-MG, no ano agrícola de 95/96, em solo Latossolo Vermelho, textura argila, com pH 5,9 e MO 1,82%. Os tratamentos foram: oxasulfuron¹ nas doses de 45, 60 e 75 g/ha + espalhante adesivo² a 0,2% v/v, oxasulfuron 60 g/ha + Óleo mineral³ a 0,5% v/v, chlorimurom-ethyl⁴ 15 g/ha e testemunhas capinada e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência da soja, quando a cultura apresentava-se com o segundo trifólio e as plantas daninhas com 2 a 4 folhas. Na aplicação dos tratamentos, utilizou-se um pulverizador costal pressurizado a CO₂, com bicos do tipo leque 110.04 (60 lb/pol²), com uma vazão de 320 L/ha. As condições climáticas e do solo no momento da aplicação eram adequadas. As principais espécies de plantas daninhas presentes na área foram: *Acanthospermum hispidum* (carrapicho-de-carneiro), com 25% de infestação, *Ageratum conyzoides* (mentrasto), com 15% de infestação, *Amaranthus hybridus* (caruru), com 20% de infestação e *Blainvillea latifolia* (erva-palha), com 19% de infestação. No controle do carrapicho-de-carneiro, mentrasto, caruru e erva-palha, o Oxulfuron+espalhante adesivo e/ou óleo mineral, assim como, Chlorumurom-ethyl, nas doses estudadas, demonstraram eficácia, com índices acima de 98%, até 45 dias da aplicação. Para a produção, altura da planta, altura de inserção da primeira vagem, peso de 100 sementes e na avaliação visual para colheita mecânica (1-5), não foram detectadas diferenças estatísticas entre os produtos nas doses testadas e a testemunha capinada. Verificou-se uma alta seletividade dos produtos nas doses testadas.

¹Chart; ²Extravon; ³Oppa BR; ⁴Classic.