

104- EFICÁCIA DE FLUMETSULAM SOZINHO E EM MISTURA COM METOLACHLOR NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHAS LARGAS E ESTREITAS NA CULTURA DA SOJA. / . Bonoto*, A.C. de Barros.**

DOWELANCO INDUSTRIAL LTDA, São Paulo - SP,
"EMGOPA, Jataí -GO.

Foi conduzido um ensaio de campo na cultura de soja (cv Seriemá), no ano agrícola de 1992/ 1993, município de Jataí - GO, para avaliar o controle das invasoras de folhas largas (*Commelina benghalensis* - trapoeraba) e folhas estreitas (*Digitaria horizontalis* - capim colchão); bem como o comportamento fitotóxico do flumetsulam sozinho e em mistura com metolachlor² na soja. O ensaio foi conduzido em solo de textura média, com bom regime de chuvas antes e depois das aplicações. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 13 tratamentos e 4 repetições. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal de pressão constante (CO₂), equipado com 4 bicos 80.02, consumindo 200 lts/ha de calda, em pré-emergência das plantas daninhas e da cultura. Os tratamentos com as respectivas doses em g.i.a./ha foram: flumetsulam: 53; 79 e 105; metolachlor: 1.800 e 2.400; flumetsulam + metolachlor; 53 + 1.800; 53 + 2.400; 79 + 1.800; 79 + 2.400; 105 + 1.800 e 105 + 2.400; além das testemunhas com e sem capina. Para as avaliações de controle, adotou-se a escala percentual de 0 a 100, onde 0 = nenhum controle e 100 = controle total das invasoras. A fitotoxicidade foi avaliada pela mesma escala, sendo 0 = ausência de injúria e 100 = dano total para a cultura. Analisando os resultados obtidos estatisticamente (TUKEY), verificou-se que para o controle de *C. benghalensis* e *D. horizontalis* o flumetsulam apresentou um bom controle (95%) até aos 125 DAA (dias após aplicação), somente em misturas com metolachlor nas dosagens de 53 + 2.400; 79 + 1.800; 79 + 2.400; 105 + 1.800; 105 + 2.400; sendo que o flumetsulam sozinho, na maior dose (105 g/ha) não demonstrou controle aceitável de *C. benghalensis* (70%). A fitotoxicidade foi considerada mediana (10%) até os 22 DAA nas misturas de flumetsulam e metolachlor nas dosagens mais altas e em flumetsulam sozinho na dosagem mais alta (105 g/ha) porém, após os 45 DAA a injúria basicamente não era perceptível em todos os tratamentos, demonstrando uma boa seletividade dos herbicidas à cultura da soja.

I.Scorpion 2.Dual