

102 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA FLUMETSULAM NO CONTROLE DE INVASORAS DICOTILEDÔNEAS NA CULTURA DA SOJA. P.M. Magalhães*, A.C. de Barros. *DOWELANCO INDUSTRIAL LTDA - São Paulo-SP, **EMGOPA - Jataí, GO.**

Foi conduzido na safra de 1991/1992 um ensaio de campo no município de Rondonópolis - MT, objetivando-se avaliar a eficiência agrônômica do herbicida flumetsulam em comparação com outros produtos químicos, no controle de plantas invasoras dicotiledôneas, além de avaliar a seletividade para a soja cv FT- SIRIEMA, semeada em 17/11/91. O experimento foi conduzido em um solo latossolo vermelho amarelo, contendo 9,5% de argila, 8,0% de silte, 82,5% de areia e 0,5% de matéria orgânica. Os herbicidas foram aplicados e incorporados ao solo em 17/11/91. Os produtos químicos utilizados no ensaio com as respectivas doses em g/ha foram: flumetsulam¹ 35; 70; 105 e 140; imazaquin² 150; metribuzin³ 288 e alachlor⁴ 2.880. Foram mantidas as

testemunhas com e sem capina. A eficiência agronômica foi determinada aos 23, 58 e 134 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA), adotando-se a escala percentual 0 a 100, onde: 0 = nenhum controle e 100 = controle total das plantas invasoras. A toxicidade foi avaliada pela mesma escala sendo 0 = ausência de injúrias e 100 = dano total para a cultura. Aos 23 e 58 DAA verificou-se que a erva-de-touro (*Tridax procumbens*) e o carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*) foram eficientemente controlados pelos herbicidas flumetsulam 70, 105 e 140 g/ha e pelo imazaquin. Já na avaliação de pré-colheita (134 DAA) ocorreu decréscimo nos níveis de controle das invasoras, com maior intensidade para imazaquin. Por outro lado verificou-se que os herbicidas testados foram seletivos para a soja cv FT-SIRIEMA, sendo observado sintomas fitotóxicos com maior intensidade para flumetsulam a 140 g/ha e para o imazaquin.

1.Scorpion 2.Scepter 3.Lexone 4.Laço