

NOVOS HERBICIDAS

191 -FLUORGLYCOFEN – CONTROLE PÓS-EMERGENTE DAS ERVAS DE FOLHAS LARGAS EM SOJA. L.L. OAKES*, L.A. LODI*. *Rohm Adn Haas Brasil Ltda. Al. Purus, 105, C. Postal 39, Alphaville, Barueri, SP.

Fluoroglycofen, tem sido testado na cultura da soja por Rohm And Haas Brasil durante os últimos cinco anos sob o nome codificado de RH-0265, com o objetivo de avaliar a sua eficiência no controle das ervas de folhas largas e seletividade à cultura. Os testes foram conduzidos nas maiores áreas produtoras de soja, utilizando doses de 0,060 kg/ha de ingrediente ativo com 0,25% v/v de surfactante¹, nos anos de 1981 a 1985. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcelas de 2,0 x 5,0 m ou 2,0 x 7,0 m e quatro repetições. Foi usado pulverizador costal propulsionado a CO₂, munido de bicos 110.02 e 110,03 usando pressão de 4,9-8,4 kg/cm² e gasto de calda de 250 a 360 l/ha. As aplicações foram realizadas quando a cultura estava com um a três trifólios e as ervas daninhas com quatro a seis folhas. Excelente controle foi observado em *Bidens pilosa* (82 a 93%) em 66 testes, *Euphobia heterophylla* (82 a 89%) em 54 testes, *Commelina* spp (95%) em seis testes, *Amaranthus* spp (98%) em quatro testes *Galinsoga parviflora* (88 a 99%) em 17 testes e mais outras ervas sensíveis, com *Raphanus raphanistrum* (95%), *Borreria alata* (84%) e *Ipomoea* spp (83%). O controle de *Sida rhombifolia* (57%) em 16 testes e *Acanthospermum australe* (78%) em dois testes na dose de 0.060 kg/ha de ingrediente ativo foi na forma de queima do ponto de crescimento, resultando na morte de muitas plantas e pralização do crescimento das restantes. Doses maiores (0,075 e 0,090 kg/ha de ingredientes ativo) aumento significativamente o controle nestas duas espécies de ervas daninhas. Em 11 testes nos quais foi feita colheita da soja, as parcelas tratadas com fluoroglycofen produziram uma média de 2240 kg/ha, as tratadas com bentazon 2147 kg/ha, e as capinadas manualmente 2051 kg/ha. Obviamente ocorreu um efeito inicial nas plantas de soja, devido ao uso de fluoroglycofen, mas foi transitório, permitindo a soja atingir seu potencial completo de produção. Fluoroglycofen tem assim demonstrado ser um dos mais ativos herbicidas do grupo difenil-éter descoberto até agora, requerendo somente 0,060 kg/ha, e sendo seletivo à cultura de soja.

¹Aterbane