

192 -FLUOROGLYCOFEN E O USO COMPLEMENTAR DE GRAMINICIDAS NA CULTURA DA SOJA. R.L. OAKES*, L.A. LODI*. *Rohm And Haas Brasil Ltda. Al. Purus, 105, C. Postal 39, Alphaville, Barueri, SP.

O aumento do uso de herbicidas pós-emergentes na cultura da soja exigiu a elaboração de testes de aplicações de fluoroglycofen com herbicidas usados no controle de ervas daninhas de folhas estreitas como sethosydim, fluazifop-butil e haloxyfop-metil com os respectivos adjuvantes. Antagonismo em misturas de tanque com herbicidas ou efeitos antagônicos nas plantas daninhas a serem controlados é uma possibilidade, especialmente quando um dos herbicidas age por contato (fluoroglycofen) e o outro por efeito sistêmico (graminicida). Aplicações de 0,075 kg/ha de ingrediente ativo de fluoroglycofen e 0,250 kg/ha de sethoxydin, 0,250 kg/ha de fluazifo-butil ou 0,125 kg/ha de haloxyfop-metil com os adjuvantes apropriados não produziram

efeitos adversos no controle de *Brachiaria plantaginea* ou *Digitaria sanguinalis* quando comparado com o uso do graminicida sozinho. O efeito inicial de contato do fluoroglycofen em *Brachiaria plantaginea* (30 a 35%) e em *Digitaria sanghinalis* (13 e 16%) evidentemente não afetou o efeito sistêmico dos graminicidas. O controle de plantas daninhas de folhas largas, incluindo *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla* e *Galin-soga parviflora*, pelo fluoroglycofen foi tão efetivo quando este foi aplicado em combinação com os graminicidas como quando foi aplicado com 0,25% v/v de surfactante¹, indicando assim não haver efeito antagônico aparente pelos graminicidas no controle das ervas de folhas largas e nem interação negativa com o fluoroglycofen. O efeito inicial sobre a soja devido ao uso de fluoroglycofen combinado com graminicidas e adjuvantes foi maior (3-6%) do que a apresentada pelo uso de fluoroglycofen com surfactante. Uma vez que os graminicidas não produzem fitotoxicidade inicial, deve ter ocorrido um possível efeito antagônico na soja. Embora o efeito inicial na soja resultante do uso da combinação de herbicidas tenha sido pouco acima da normal, quando comparada com o uso de fluoroglycofen, a cultura recuperou-se de tal forma que aos 30 dias não havia qualquer diferença nos tratamentos efetuados.