

102 -CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA COM HALOXYFOP-METIL EM MISTURA DE TANQUE COM HERBICIDAS QUE CONTROLAM FOLHAS-LARGAS. F. CROARO * *Dow Produtos Químicos Ltda. 80.000, Curitiba, PR.

A eficiência e o grau de antagonismo do graminicida haloxyfop-metil mistura de tanque com latifoliadidas, quando aplicado em pós-emergência para o controle total de plantas daninhas em soja, foi objetivo de um ensaio conduzido no município de Palmeira, PR, durante os meses de novembro/84 e janeiro/85, em lavoura de soja, cultivar IAC-4. O delineamento foi o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e quatro repetições, sendo as parcelas de 15m². Para a aplicação dos produtos usou-se um pulverizador costal a gás (CO₂) equipado com seis bicos leque 80.02, operando a uma pressão constante de 4 kg/cm² e gasto de calda de 270 l/ha. Na aplicação, as plantas daninhas presentes no local eram o capim marmelada (**Brachiaria plantaginea**) com aproximadamente 15cm de altura e o amendoim-bravo (**Euphorbia heterophylla**) com aproximadamente 8cm de altura. Os índices pluviométricos foram de 23,0mm, uma semana antes da aplicação e 121 mm, duas semanas após. O solo onde se instalou o ensaio possuía 68,6% de areia; 29,6% de argila; 3,78% de M.O.; pH 5,2 e uma boa drenagem. As avaliações, adotando-se o critério da porcentagem de controle através da observação visual, atribuindo-se notas de 0-100, foram em número de duas, aos 20 e 45 dias após a aplicação. Os tratamentos e suas respectivas doses foram: haloxyfop-metil a 100 e 120 g/ha + óleo mineral¹ a 0,5% v/v; haloxyfop-metil + bentazon a 100 e 120 g + 720 g/ha + óleo¹ a 0,5% v/v; haloxyfop-metil + acifluorfen-sódio a 100 e 120g + 330g/ha; haloxyfop-metil + lactofen a 100 e 120g + 150g/ha + óleo¹ a 0,5% v/v; haloxyfop-metil + fomesafen 100 e 120g + 250 g/ha + óleo¹ a 0,5% v/v; testemunha com capina e testemunha sem capina. Um excelente controle de **Brachiaria plantaginea** foi observado quando haloxyfop-metil a 100 e 120g/ha foi aplicado sozinho e em mistura de tanque com bentazon 720 g/ha ou fomesafen a 250 g/ha. Existiu um efeito de antagonismo sobre o controle de **B. plantaginea** quando haloxyfop-metil a 100 ou 120 g/ha foi aplicado em mistura de tanque com lactofen a 150 g/ha. Um ligeiro antagonismo com acifluorfen-sódio a 220 g/ha na menor dose de haloxyfop-metil foi observada. Bentazon a 720 g/ha, acifluorfen-sódio a 220 g/ha, lactofen a 150 g/ha e fomesafen 250 g/ha promoveram um controle não satisfatório de **E. heterophylla**. Todos os tratamentos aplicados em mistura de tanque apresentaram baixa fitotoxicidade à soja, mas seu efeito foi mais severo quando o lactofen foi usado.

¹óleo DOW BF 101