

121 - EFICIÊNCIA DO HALOXYFOP-METIL E OUTROS GRAMINICIDAS NO CONTROLE DE CAPIM-MARMELADA (*Brachiaria plantaginea*), NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). F. CROARO *. *Dow Produtos Químicos Ltda. 80.000, Curitiba, PR.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência do haloxyfop-metil, quando adicionado a diferentes óleos minerais em comparação com o sethoxydim e fluazifop-butil, no controle da *Brachiaria plantaginea*. O ensaio foi conduzido durante os meses de novembro/84 a janeiro/85 em lavoura de soja, do cultivar IAC-4, no município de Palmeira, PR, sendo que na época da aplicação a gramínea estava com aproximadamente 15cm de altura, cobrindo praticamente 100% do solo. O delineamento foi o de blocos ao acaso, com 12 tratamentos e quatro repetições, tendo as parcelas 15cm² (5m x 3m). Para a aplicação utilizou-se um pulverizador costal (CO₂), equipado com seis bicos leque 80.02, operando a uma pressão constante de 4,2 kg/cm² e gasto de 270 l/ha. As precipitações foram de 230mm, uma semana antes da aplicação e de 121mm duas semanas após a aplicação. Os resultados da análise do solo determinaram 68,4% de areia; 29,2% de argila; 3,78% de matéria orgânica; pH 5,0 e uma boa drenagem. Foram realizadas duas avaliações, aos 25 e 50 dias após a aplicação, adotando-se o critério da porcentagem de controle através da observação visual, atribuindo-se notas de 0 a 100. Os tratamentos estudados e suas doses foram os seguintes: haloxyfop-metil a 100 e 120 g/ha adicionado aos óleos minerais 1, 2 e 3, estes a 0,5% v/v; sethoxydin a 184 e 230 g/ha adicionado de óleo³ a 0,5% v/v e fluazifop-butil a 250 e 375 g/ha adicionado do surfactante⁴ 0,2% v/v; testemunha com capina e testemunha sem capina. Todos os tratamentos promoveram excelente controle de *Brachiaria plantaginea*, sendo que as mínimas doses requeridas foram: haloxyfop-metil 100g/ha, sethoxydin 184 g/ha e fluazifop-butil 250 g/ha. Não houve diferença entre os óleos minerais no desempenho do haloxyfop-metil e, nenhum sintoma de fitotoxicidade foi observado em qualquer dos tratamentos.

¹óleo Dow BF 101, ²óleo Dow BF 106, ³Assist. ⁴Fixade.