

CONTROLE DE *Eupatorium squalidum* EM PASTAGEM COM TRICLOPYR BEE + FLUROXYPYR MHE

RANZOLIN D. L*. (UFMS, Dourados - MS, diogoranzolin@hotmail.com); VALENTE, T. O (UFMS, Dourados - MS, tvalente@ceud.ufms.br); DUTRA, I. S (Dow AgroSciences Ind. Ltda, Dourados - MS, Isdutra@dow.com).

Avaliou-se a eficiência das misturas dos herbicidas triclopyr BEE + fluroxypyr MHE no controle de *Eupatorium squalidum* em pastagem de *Brachiaria decumbens* e observou-se a seletividade dos herbicidas para a pastagem. Os tratamentos foram constituídos pelos produtos triclopyr + fluroxypyr (Truper) nas concentrações: 0,50; 0,75; 1,0; 1,5 e 2,0%, e comparados com Plenum a 0,75% e Tordon a 1,5%, além de uma testemunha absoluta. Em todos os tratamentos utilizou-se Joint Oil, óleo mineral na calda, a 0,3%. Os tratamentos foram aplicados com um pulverizador costal de barra, equipada com 6 bicos leque DG 110.03, espaçados de 50 cm, pressão de 220 kpa com um consumo de calda de 200 L ha⁻¹. A temperatura do ar e do solo eram de 32°C e 27°C, respectivamente, e umidade relativa de 76%. O experimento foi delineado em blocos ao acaso com 3 repetições por tratamento, com parcelas de 5 x 5 m. Realizaram-se avaliações de eficiência e fitotoxicidade aos 30, 60, 93 e 188 dias após tratamento (DAT) empregando-se o método de avaliação visual através de uma escala de 0 a 100, onde: 0 = nenhuma injúria na planta e 100 = morte total de todas as plantas. A área experimental apresentou uma infestação 32 plantas m⁻² de *E. squalidum*, em pleno desenvolvimento vegetativo, com 45cm de altura. Nas 4 semanas após aplicação houve precipitações de 184 mm. Verificou-se que Truper, nas doses de 0,5, 0,75, 1,0 e 1,5% v/v, mostrou excelente controle dessa planta daninha aos 60, 93 e 188 DAT, sendo semelhante a Plenum e Tordon (Padrões). A única diferença registrada entre os tratamentos foi aos 30 DAT, onde Truper na concentração de 0,5% v/v foi significativamente inferior aos demais tratamentos. A mistura dos herbicidas triclopyr + fluroxypyr (Truper) nas concentrações de 0,5, 0,75, 1,0 e 1,5% v/v, em aplicação foliar, apresentou um excelente controle de *E. squalidum*, sendo altamente seletiva para a pastagem de *B. decumbens*.

Palavras-chave: pastagens, capim-braquiária, *Eupatorium squalidum*.