

**298 - EFICIÊNCIA E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA PICLORAN, SAL TIPA + FLUROXYPYR MHE NO CONTROLE DE *Eupatorium maximilianii*, EM PASTAGEM****Constantin, J.\*; Contiero, R.L.\*\***

\*UEM, 87020-900, Maringá-PR. \*\*UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Marechal Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida picloran + fluroxypyr no controle de mata-pasto (*Eupatorium maximilianii*), em pastagem de *Panicum maximum* bastante degradada, foi instalado o presente experimento, no município Angélica/MS, no ano de 1996. Os tratamentos foram: picloran, sal TIPA + fluroxypyr MHE (80 + 80; 120 + 120; 160 + 160 e 200 + 200 g.e.a./ha); picloran, sal TEA + 2,4-D, sal TEA (320 + 1200 g.e.a./ha); fluroxypyr MHE (300 g.e.a./ha) e testemunha. A todos os tratamentos químicos foi adicionado espalhante adesivo (0,3 L/ha). As aplicações em pós-emergência foram realizadas no dia 18/03/96, quando a pastagem estava com 0,40 m de altura, utilizando-se um pulverizador com bico tipo turbina (equipamento conhecido como "Jatão"), com pressão de 2,8 kgf/cm<sup>2</sup>, vazão de 250 L/ha e faixa de aplicação de 12 m. Na área foram determinadas 24 pl/m<sup>2</sup> de *Eupatorium maximilianii*, com 0,50 a 0,60 m de altura, cobrindo 80% da área. Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%) e a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.). Concluiu-se que todos os tratamentos químicos utilizados foram eficientes (≥ 89,3%) no controle da planta daninha. Os herbicidas picloran, sal TIPA + fluroxypyr (80 + 80 e 120 + 120 g.e.a./ha) e fluroxypyr MHE (300 g.e.a./ha) apesar da eficiência, foram inferiores ao padrão, sendo o picloran, sal TIPA + fluroxypyr (120 + 120 g.e.a./ha) o mais eficiente dos três. O herbicida picloran, sal TIPA + fluroxypyr (a partir de 160 + 160 g.e.a./ha) igualou-se ao controle de 100% do padrão. Nenhum dos tratamentos químicos utilizado causou fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento da cultura.

Picloran, sal TIPA + Fluxoxypyr MHE = Plenum; Picloran, sal TEA + 2,4-D, sal TEA = Tordon 2,4-D 64/240 trietanolamina BR; Fluroxypyr MHE = Starene 200; Espalhante Adesivo = Agral.