

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA PLENUM* PARA O CONTROLE DE PLANTAS HERBÁCEAS, EM MANUTENÇÃO DE PASTAGENS. DUTRA, I.S.* (DOW AGROSCIENCES, SÃO PAULO-SP), MELHORANÇA, A.L. (CPAO-EMBRAPA, DOURADOS-MS). E-mail: isdutra@dow.com

Na safra 1998/99, foram instalados três experimentos, sendo um em Dourados, MS e dois em Ji-Paraná, RO, para estudar a eficácia do herbicida Plenum* (80 g ea/L fluroxypyr + 80 g ea/L picloram tipa) com e sem óleo mineral a 0,3% v/v, para o controle das principais herbáceas como: vassourinha branca (*Vernonia chamaedrys*); malva (*Urena lobata*) UNRLO; guanxuma (*Sida rhombifolia*) SIDRH e, crista de galo (*Heliotropium indicum*) HEOIN, em manutenção de pastagens, aplicado com pulverizador PJH costal. Plenum* foi aplicado nas doses de: 0.5, 0.6, 0.75 e 1.0% v/v, sem óleo mineral; e a 0.5, 0.6, 0.75 e 1.0% v/v com óleo mineral a 0.3% v/v; Mannejo* + Agral a 1,5 e 2.0% + 0,3% v/v; Tordon* 2,4-D + Agral a 1.0 e 2,0% + 0.3% v/v. Para o controle de *Vernonia chamaedrys*, *Urena lobata* e *Heliotropium indicum*, uma alta eficácia (100, 90 e 97% respectivamente) e um alto nível de consistência foram alcançados com o Plenum* na dose mais baixa aplicada (com ou sem óleo), a 0.5% v/v, assim como Mannejo* + Agral a 1,5% + 0,3% v/v e, Tordon* 2,4-D + Agral a 1,0% + 0.3% v/v, também apresentaram um controle de 100, 99 e 98% respectivamente, aos 203 e 152 dias após o tratamento. Para alcançar um bom controle de *Sida rhombifolia*, foi necessário a dose mais alta de Plenum* + óleo mineral a 1,0% + 0,3% v/v, alcançando excelente controle de 95%; Mannejo* + Agral a 2.0% + 0,3% v/v e, Tordon* 2,4-D + Agral a 2,0% + 0.3% v/v obtiveram um controle de 96 e 98 %, respectivamente. Plenum*, Mannejo* e Tordon* 2,4-D em todas as doses aplicadas, foram seletivos ao capim *Brachiaria brizantha*.