

EFICÁCIA DO HERBICIDA DE-750 (SAL POTÁSSICO + FLUROXYPYR MHE), EM APLICAÇÃO TRATORIZADA, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA MANUTENÇÃO DE PASTAGEM

PEREIRA, F.A.R.* (UNIDERP, Campo Grande-MS, franciscopereira@mail.uniderp.br); DUTRA, I. S.; BAUER, F.C.; ARIAS, E.R.A.; CACERES, N.

Várias são as espécies daninhas que ocorrem em áreas de pastagens no Brasil, dentre elas destacam-se as guaxumas como a *Sida rhombifolia*. A ocorrência do agriãozinho (*Synedrellopsis grisebachii*) vem causando preocupação aos pecuaristas em função da sua rápida disseminação e fácil estabelecimento nas áreas. Com o objetivo de avaliar a eficiência de controle do herbicida DE-750 (sal potássico + fluroxypyr MHE) sobre as plantas daninhas: *S. rhombifolia* e *S. grisebachii*, foi conduzido em 2004, um ensaio no município de Tacuru-MS em área formada com *Panicum maximum* cv. Tanzânia. O ensaio foi delineado em blocos ao acaso com 4 repetições; cada parcela era constituída de 15 x 20 m, com faixa de aplicação de 10 x 20 m, formando uma testemunha auxiliar de 5 x 20 m. Os tratamentos foram: DE-750 (sal potássico + fluroxypyr MHE - Dominum) nas doses (p.c. L ha⁻¹) de 1,5L; 1,75; 2,0; 2,5; fluroxypyr MHE (Plenum) a 2,0 L ha⁻¹ (p.c.) e uma testemunha. Aos tratamentos adicionou-se óleo mineral Joint Oil a 0,3% v/v. Para aplicação dos tratamentos utilizou-se pulverizador mecanizado a 6 km/h, pressão de aplicação de 275 KPA, utilizando 2 bicos tipo leque Jacto KLC-18, nas duas pontas da barra e KLC-09 no meio, numa barra de 6 m, com volume aplicado de 300 L ha⁻¹. No momento da aplicação dos tratamentos, a *S. rhombifolia* apresentava densidade média de 88 plantas/m² e altura 55cm, *S. grisebachii* com 38 plantas/m² e 3 cm de altura. Realizaram-se avaliações de controle aos 81, 123 e 148 dias após a aplicação. Os resultados permitiram concluir que o herbicida DE-750 na dose de 2,5 L ha⁻¹ e fluroxypyr MHE a 2,0L ha⁻¹, controla eficientemente a planta daninha *S. rhombifolia*. DE-750 nas doses de 1,5; 1,75; 2,0 e 2,5L ha⁻¹ (p.c.), e fluroxypyr MHE na dose de 2,0 L ha⁻¹, são eficientes no controle da espécie daninha *S. grisebachii*.

Palavras-chave: *Sida rhombifolia*, *Synedrellopsis grisebachii*, *Panicum maximum*.