

**302 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA
MANNEJO¹ NO CONTROLE DE *Senna obtusifolia* E
Sida rhombifolia EM PASTAGEM DE
*Brachiaria brizantha***

Dutra, I.S.*; Melhorança, A.L.**

*DOWELANCO, Rua Firmino Vieira de Matos, 1.309, 79825-050, Dourados-MS.

**EMBRAPA-Agropecuária do Oeste, CP: 661, 79800-970, Dourados-MS

O experimento foi instalado a campo, na área da Fazenda Caçadinha no município de Rio Brillhante-MS (05/02/96), com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida MANNEJO¹ aplicado em pós-emergência em reforma de pastagem, no controle das plantas invasoras: *S. obtusifolia* com 40 cm de altura e *S. rhombifolia* com 25 cm de altura. A aplicação foi realizada em condições ambientais adequadas, utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a base de CO₂, equipados 4 bicos 110.03, pressão de 214 kpa, as plantas invasoras foram pulverizadas até ponto de escorrimento propiciando uma vazão de 400 L/ha. Os tratamentos foram: MANNEJO* a 0,5, 1, 1,5, 2 e 2,5% V/V e foi comparado com um Produto padrão Tordon 2,4-D¹ a 1% V/V, e em todos os tratamentos foi usado Agral a 0,3% V/V como espalhante adesivo, e uma testemunha sem aplicar. MANNEJO¹ na dose mais baixa de 0,5% V/V, já obteve um excelente controle de 100% em *S. obtusifolia* e *S. rhombifolia* sendo este tratamento igual ao padrão Tordon 2,4-D a 1% V/V, que apresentou um controle 100% aos 90 dias após aplicação. Os herbicidas nas doses testadas foram seletivos para a gramínea *Brachiaria brizantha*.

¹Marca DowElanco.