

**301 - EFEITO DO HERBICIDA PLENUM NO CONTROLE  
DE *Eupatorium squalidum* EM PASTAGEM**

**Dutra, I.S.\*; Marchi, S.R.\*\***

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

\*\*Rua Neusa Leila Rodrigues, s/n, Apto. 38, Residencial Canachue,  
78040-220, Cuiaba-MT

Instalou-se um ensaio em Rondonópolis, MT (28/02/96), com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida PLENUM<sup>1</sup> aplicado em pós-emergência em pastagem, no controle da planta invasora: *E. squalidum* com 80 cm de altura. A aplicação foi realizada em condições ambientais adequadas, utilizou-se um pulverizador costal PJH, com um único bico tipo leque 80.04 e molhando as plantas a ponto de escorrimento, a qual proporcionou uma vazão de 400 L/ha. Os tratamentos foram: Plenum<sup>1</sup> a 1, 1.5, 2 e 2.5% v/v e foi comparado com o padrão Tordon 2,4-D<sup>1</sup> 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. Plenum<sup>1</sup> na dose de 0.75% v/v obteve um ótimo controle de *E. squalidum* (91%), sendo estatisticamente superior ao produto padrão Tordon 2,4-D, que apresentou um controle muito pobre, de apenas 55% aos 97 dias após aplicação. Os herbicidas nas doses testadas foram seletivos para a gramínea *Brachiaria humidicula*.

---

<sup>1</sup>Marca DowElanco.