

**404 - DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS  
PROBLEMÁTICAS ATRAVÉS DA MISTURA  
DE GLYFOSATE MAIS FLUMIOXAZIN****Pereira, F.A.R.\*; Souza Júnior, J.A.\*\***

\*EMPAER-MS, CP: 472, 79114-000, Campo Grande-MS.

\*\*IHARABRAS S.A, CP: 303, 18001-970, Sorocaba-SP

Com o objetivo de gerar subsídios para a dessecação e manejo de plantas daninhas de difícil controle em estágio adulto, implantou-se um ensaio na Estação Experimental da EMPAER-MS, município de Campo Grande-MS, no dia 10/12/96. Os tratamentos aplicados com uma vazão de calda 200 L/ha foram: Glyphosate<sup>1</sup> a 960 g.i.a./ha; Flumioxazin<sup>2</sup> a 30 g.i.a./ha + óleo mineral<sup>3</sup> 0,5% v/v; Glyphosate + Flumioxazin a 960 + 30 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v; Glyphosate + Cyanazine<sup>4</sup> a 960 + 500 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v; Glyphosate + 2,4 -D<sup>5</sup> a 960 + 720 g.i.a./ha; Sulfosate<sup>6</sup> + Flumioxazin a 960 + 30 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v; Glyphosate + Flumioxazin a 960 + 30 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v com uma vazão de calda 100 L/ha e, testemunha. A flora infestante era composta pelas espécies: *Ipomea grandifolia* com 25% de cobertura, *Spermacoce latifolia* 20% de cobertura, *Commelina benghalensis* 10% de cobertura, *Desmodium tortuosum* 5% de cobertura, *Tridax procumbens* 5% de cobertura, *Eleusine indica* 5% de cobertura e outras (*Bidens pilosa*, *Amaranthus viridis*), com 15% de cobertura. Todas as espécies encontravam-se em estágio pós-florescimento. Nas aplicações utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante pressurizado por CO<sub>2</sub> com barra de 2,0 m e 4 bicos tipo leque 110.03. O controle total das plantas ocorreu através das misturas de Glyphosate + Flumioxazin, com 100 ou 200 L/ha de calda, Sulfosate + Flumioxazin e Glyphosate + Cyanazine. A mistura Glyphosate + 2,4-D não controlou satisfatoriamente a espécie *S. latifolia*, sendo eficiente sobre as demais espécies. Conclui-se que para dessecação eficaz de áreas com infestações significantes, as ações conjuntas dos produtos Flumioxazin ou Cyanazine mais Glyphosate e Flumioxazin mais Sulfosate, apresentam-se como uma alternativa tecnicamente viável.

<sup>1</sup>Roundup; <sup>2</sup>Sumisoya; <sup>3</sup>Assist; <sup>4</sup>Bladex; <sup>5</sup>U-46 D-FLUID 2,4-D; <sup>6</sup>Zapp.