

**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: Glyphosate¹ a 960 g.i.a./ha; Flumioxazin² a 30 g.i.a./ha + óleo mineral³ 0,5% v/v; Glyphosate + Flumioxazin a 960 + 30 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v; Glyphosate + Cyanazine⁴ a 960 + 500 g.i.a./ha + óleo mineral 0,5% v/v; Glyphosate + 2,4 -D⁵ a 960 + 720 g.i.a./ha; Sulfosate⁶ + 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 CO₂ 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.

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