

**128 - FLUMYOXAZIN APLICADO COM ESPALHANTE
ADESIVO NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*)****Rangel, M.A.*; Valente, T.O.**; Souza, J.A. Jr.*****

*Acadêmico de Agronomia. **Professor do DCA/UFMS, CP: 533, 79804-970, Dourados-MS. ***Gerente de Desenvolvimento de Produtos, IHARABRAS, São Paulo-SP

O presente experimento foi conduzido no ano agrícola de 1996/97, no Núcleo Experimental de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Dourados-MS, em solo com 63,3% de argila, 29,4% de silte, 43% de areia, 4,9% de matéria orgânica e pH em água 6,4, objetivando estudar eficiência de flumyoxazin aplicado isolado e em misturas na cultura da soja, cultivar cristalina. As principais espécies de plantas daninhas presentes no ensaio foram: leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), corda-de-viola (*Ipomoea acuminata*) e nabiça (*Raphanus raphanistrum*), com a densidade de 10, 4 e 2 plantas/m², respectivamente. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizado com 4 repetições. O tamanho da parcela foi de 3 x 5 m (15 m²), conservando 1 metro de bordadura adicional formando 10m² de área aplicada. Os tratamentos utilizados em kg do ingrediente ativo/ha foram: flumyoxazin¹ (0,015 e 0,025); flumyoxazin + TS 303² (0,015 + 0,05%); flumyoxazin + TS 303 (0,015 + 0,1%); flumyoxazin + imazetapyr³ (0,015 + 0,040); flumyoxazin + TS 303 (0,015 + 0,040 + 0,20%); flumyoxazin + lactofen⁴ (0,015 + 0,120); flumyoxazin + lactofen + TS 303 (0,015 + 0,120 + 0,20%); além de uma testemunha com capina e outra sem capina. Os herbicidas foram aplicados no dia 30/12/96, utilizando-se um pulverizador costal a pressão constante (CO₂) de 2,8 kg/cm² com 4 bicos de jato plano 110:02, gastando-se 260 L. de calda/ha. Avaliou-se a altura de plantas medindo com régua graduada em cm, da base ao ápice, além de eficiência de controle e fitotoxicidade, usando a escala de 0-100, sendo 0 (zero) nenhum efeito e 100 (cem) morte total das plantas. Houve controle excelente (95%) das plantas daninhas encontradas na área experimental. A fitotoxicidade foi significativa nas maiores concentrações de flumyoxazin aplicado isolado e em mistura com espalhante adesivo.

¹Sumissoya; ²Espalhante adesivo; ³Pivot, ⁴Cobra.