

**59 - EFICÁCIA DO HERBICIDA CHLORIMURON-ETHYL E MISTURAS NO CONTROLE DE *Mimosa pudica* E NA SELETIVIDADE À CULTURA DA SOJA “SERIEMA”**

**Carvalho, J.A.\*; Maricondi, P.F.\*\*; Santos, V.L.M.\*\*\***

\*DEAGO/UFU, Uberlândia-MG. \*\*DUPONT Brasil, Campinas-SP.

\*\*\*DEAGO/UFU, Uberlândia-MG

Para avaliar a eficácia do herbicida Chlorimuron-ethyl e suas misturas de tanque no controle de *Mimosa pudica*, conduziu-se um experimento no município de Montividiu-GO, no período de 27/11/94 a 27/03/95. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram estudadas quatro doses de chlorimuron-ethyl: 12,5; 15,0; 17,5 e 20,0 g/ha; misturas de chlorimuron-ethyl com lactofen (12,5 + 120 g/ha); fomesafen (12,5 + 175 g/ha) e imazethapyr (12,5 + 50 g/ha), comparados com lactofen a 168 g/ha, fomesafen a 250 g/ha e imazethapyr a 100 g/ha e testemunhas com e sem capina. O volume de calda aplicado foi de 200 litros/ha, via pulverizador manual pressurizado por CO<sub>2</sub>, a 35 libras/pol<sup>2</sup>, com quatro bicos de jato plano tipo leque 110.02 XR. Por ocasião das aplicações dos tratamentos, as plantas de *M. pudica* estavam com até seis folhas e infestação média de 33 plantas por metro quadrado e a soja, nos estádios V<sub>3</sub> e V<sub>4</sub>. As avaliações de injúria, foram realizadas aos 15 e 30 DAA e as de controle aos 15, 30, 45 e 117 DAA. Concluiu-se que: Chlorimuron-ethyl e imazethapyr não controlam *M. pudica*; as misturas de Chlorimuron-ethyl + lactofen e Chlorimuron-ethyl + fomesafen apresentam um bom e aceitável controle, respectivamente; Fomesafen é muito eficaz no controle da *M. pudica* e a cultura da soja apresentou boa tolerância aos produtos avaliados.