

EFEITOS DA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS NA CULTURA DA  
SOJA (*Glycine max*)

Manoel L. Ferreira Athayde, Deolindo Casagrande Júnior  
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal, SP  
Aristeu Doreto da Rocha  
Union Carbide do Brasil Ltda., São Paulo, SP

Com o objetivo de testar o herbicida cloramben isoladamente e em mistura com metribuzina em PRÉ, instalou-se um ensaio em soja da cultivar UFV-1, em Jaboticabal, SP, num solo do tipo L.V.E. fase arenosa com 1% de matéria orgânica, 19,4% de argila e pH = 6.

O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 7 tratamentos e 5 repetições, sendo cada parcela constituída de 5 linhas de 5m de comprimento, com uma área útil de 9m<sup>2</sup>. O plantio foi realizado em 07-11-78.

Os tratamentos e suas respectivas dosagens do ingrediente ativo em kg/ha foram: cloramben a 2,4; 3,12 e 3,84; cloramben + metribuzina a 2,40 + 0,42 e metribuzina a 0,56.

Foram realizadas as seguintes avaliações: fitotoxicidade na cultura (notas de 1-5) e peso seco de ervas aos 20 dias; controle de ervas aos 30 e 60 dias; altura de plantas e colheita final.

As espécies de plantas daninhas mais infestantes na área experimental foram: carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum*); amendoim-bravo (*Euphorbia prunifolia*); guanxuma (*Sida* spp.); picão-preto (*Bidens pilosa*); poaia-branca (*Richardia brasiliensis*) e trapoeraba (*Commelina* spp.).

Com relação ao controle de dicotiledôneas, metribuzina isolada ou em mistura com cloramben foi a mais eficiente, apesar de causar inicialmente alguns sintomas de fitotoxicidade à soja. Cloramben nas 3 doses e metribuzina controlaram mais de 90% do amendoim-bravo, 70% de guanxuma e 88% de picão-preto.

Os herbicidas testados não afetaram a altura média da soja bem como a altura de inserção da 1ª vagem, porém o cloramben nas 3 doses causou um menor acúmulo de matéria seca na soja aos 20 dias de idade, sem afetar no entanto a produção final.

Com relação à produção de grãos, todos os tratamentos com herbicidas foram superiores à testemunha no mato, porém somente a mistura de cloramben + metribuzina diferiu estatisticamente desta, com uma produção de 3118,9 kg/ha, o equivalente a 585,6 kg/ha de incremento em relação à testemunha no mato.