

## TESTE DE HERBICIDAS COMBINADOS NA CULTURA DA SOJA

Antonio Borgo\*  
Gaspar Beskow\*\*

Com o objetivo de testar combinações de herbicidas para o controle simultâneo de ervas daninhas dicotiledôneas e gramíneas em soja, foi conduzido nos anos agrícolas 1974/75 e 1975/76 o presente ensaio no Centro de Experimentação e Pesquisa da FECOTRIGO em Cruz Alta, RS.

O experimento foi instalado no Oxissolo Santo Ângelo, com textura Franco-argilosa a argilosa e um teor de M. O. igual a 4,3%.

Os tratamentos efetuados, em kg de Ingrediente Ativo por hectare, foram os seguintes: trifluralin 0,86 kg (PPI);alachlor 2,58 kg (P.E.); metribuzin 0,49 kg (P.E.); metribuzin 0,52 kg (P. E.); linuron 2,0 kg (P.E.)naptalam 4,08 kg (P.E.);alachlor + metribuzin 2,15 kg + 0,28 kg (P.E.);alachlor + metribuzin 1,72 kg + 0,35 kg (P.E.);alachlor + metribuzin 2,15 kg + 0,350 kg (P.E.);alachlor + linuron 2,15 kg + 1,50 kg (P.E.);alachlor+naptalam 2,15 kg + 3,40 kg (P.E.); trifluralin + metribuzin 0,77 kg + 0,42 kg (PPI); trifluralin + metribuzin 0,77 kg + 0,42 kg (PPI + P.E.); trifluralin + metribuzin 0,64 kg + 0,52 kg (PPI); trifluralin + metribuzin 0,64 kg + 0,35 kg (PPI); trifluralin + metribuzin 0,51 kg + 0,28 kg (PPI + P.E.); trifluralin + metribuzin 0,64 kg + 0,45 kg (PPI); trifluralin + metribuzin 0,51 kg + 0,35 kg (PPI + P.E.); trifluralin + metribuzin 0,77 + 0,42 (PPI); Testemunha capinada; Testemunha sem capina.

Entre as espécies invasoras existentes na área do experimento citamos as seguintes como sendo as mais importantes. Dicotiledôneas: picão preto (*Bidens pilosa*, L.); guanxuma (*Sida rhombifolia*, L. (Damm) O' Donell); poaia-do-campo (*Richardia brasiliensis*, Gomes); caruru (*Amaranthus* sp). Gramíneas: milhã (*Digitaria sanguinalis*, (L.) Scop); capim-papuã (*Bachiaria plantaginea*, (pink) Hitch).

A variedade teste utilizada foi IAS 2, na base de 25 sementes aptas por metro linear. O plantio foi realizado em 19/11/75 e a colheita em 09/05/76.

As misturas de Alachlor com Metribuzin e Trifluralin com Metribuzin apresentaram um controle geral de gramíneas e dicotiledoneas bem superior aos tratamentos Alachlor e Trifluralin aplicados isoladamente, o que justifica o uso de misturas.

Comparando o tratamento, Trifluralin 0,77 kg (PPI) - Metribuzin 0,42 kg (P.E.), o qual apresentou um controle geral de 99,5% e produção de 3634 kg/ha, com o tratamento, Trifluralin 0,77 kg (PPI) - Metribuzin 0,42 kg (PPI) cujo percentual de controle foi de 97,2 e produção equivalente a 3210 kg/ha, pode-se observar que o primeiro superou o segundo em eficiência no controle de invasoras e produção. Isto demonstra ser o Metribuzin mais eficiente quando aplicada na superfície. Esta conclusão identifica-se com a que foi emitida no ano agrícola 1974/75 para os mesmos tratamentos.

Todos os tratamentos apresentaram rendimento, superior à testemunha sem capina.

Estatisticamente não houve nenhum tratamento superior à testemunha capinada.

\* BIÓLOGO - Técnico do CEP-FECOTRIGO  
\*\* ENGº AGRº - Técnico do CEP-FECOTRIGO