

USO DE ORYZALIN EM PLANTIO DIRETO DE SOJA

L. V. M. Guedes (1)

J. C. Wiles (1)

R. A. Vedoato (1)

I. R. Vieira (2)

I. R. Vieira (2)

P. Straioto (2)

O controle de ervas daninhas presentes antes do Plantio Direto de soja no Paraná é feito usando-se misturas de herbicidas de contato, hormoniais e herbicidas residuais. A mistura de Paraquat + 2,4-D, no manejo das ervas, logo após a colheita do trigo e de Paraquat + Metribuzin, antes do plantio, vem sendo usada com resultados satisfatórios desde 1974 quando do lançamento do Plantio Direto no Paraná pela Companhia Imperial.

(1) Engenheiros Agrônomos Pesquisadores da ICI.

(2) Téc. Agr.º Pesquisadores da ICI.

O controle residual do Metribuzin sobre as ervas de folhas largas é muito bom, com exceção de **Euphorbia prunifolia**. Mas surgiu o problema de controle de gramíneas, principalmente **Brachiaria plantaginea**. Novos graminicidas residuais têm sido testados em mistura com Metribuzin para o controle das gramíneas.

Em novembro de 1976 foi instalado um ensaio com produto Oryzalin, em mistura com Paraquat e Metribuzin, em aplicação pré-plantio de soja. A área utilizada foi um latossol roxo com boa cobertura de palha de trigo picada e alto teor de matéria orgânica. Oryzalin foi usado nas dosagens de 0,75; 1,125; 1,5; 2,25 kg/ha. Metribuzin a 0,35 e 0,50 kg/ha e Paraquat a 0,4 kg/ha. Foi usado também Alaclor a 2 kg/ha como tratamento padrão.

Foram feitas contagens de stand de soja e ervas daninhas com 4 e 6 semanas após o plantio da soja.

O stand de soja não foi afetado em nenhum tratamento.

Quanto ao controle de ervas, somente na contagem de 6 semanas após o plantio tivemos diferenças significativas, com vantagem para Oryzalin a 2,25 kg/ha.

No rendimento, as misturas com Metribuzin a 0,5 kg/ha foram superiores a Metribuzin a 0,35 kg/ha. Entre os graminicidas tivemos diferenças significativas, com destaques para os seguintes tratamentos: Oryzalin a 1,5 kg/ha e Alaclor a 2,0 kg/ha.

Após a colheita deste ensaio, foi feito o Plantio Direto de trigo sobre as mesmas parcelas de soja. O rendimento do trigo não apresentou diferença significativa entre os tratamentos de herbicidas aplicados no Plantio Direto de soja.