

## **USO DE PARAQUATO 20%/DIURON 20% EM PLANTIO DIRETO DA SOJA**

**Luiz V.M. Guedes, Renato A. Vedoato**

**Companhia Imperial de Indústrias Químicas do Brasil, São Paulo, SP**

Um herbicida que contém 20% de paraquato e 20% de diuron é usado para controlar ervas anuais presentes na cultura do café, com ótimos resultados, em dosagens de 2 a 3 l/ha.

Devido aos resultados obtidos na cultura do café, pensou-se em usar o produto para controle de ervas antes do plantio direto de soja. Neste sistema não se fazem as operações de preparo do solo e o controle de ervas antes do plantio é feito com herbicidas de contato e o plantio com máquinas especiais.

Para se comprovar que não há qualquer efeito da formulação sobre a germinação e rendimento da cultura da soja, foi instalado um ensaio experimental em Rolândia, norte do Paraná, em solo de terra roxa, em novembro de 1978.

O delineamento foi de blocos ao acaso, com doses da formulação de 0,5 – 1,0 – 1,5 – 2 – 3 – 4 – 6 l/ha e testemunha, em parcelas com palha de trigo, que é a cultura anterior, e os mesmos tratamentos em parcelas sem palha de trigo, perfazendo um total de 16 tratamentos e 4 repetições. O produto foi aplicado

imediatamente antes do plantio direto de soja, com pulverizador de barra, com bicos Teejet 80.02, 2,1 kg/cm<sup>2</sup> de pressão e 200 litros de água por hectare. A soja da cultivar Paraná foi plantada com máquina Rotacaster.

Avaliações foram feitas contando-se o stand da cultura e observando-se fitotoxicidade, com 2, 4 e 6 semanas após o plantio, não se obtendo qualquer diferença significativa entre os tratamentos e testemunha. Também não houve diferença estatística quanto ao rendimento entre tratamentos e testemunha, sendo o rendimento da testemunha de 3.700 kg/ha.

Após esta cultura de soja, foi feito o plantio direto de trigo nas mesmas parcelas e também nenhum tratamento afetou esta cultura, tendo esta um rendimento de 1.600 kg/ha.

Nas condições do ensaio, concluiu-se que a formulação pode ser usada com segurança antes do plantio direto da soja.

Com os resultados deste ensaio e conhecendo-se o controle das ervas com a formulação, podemos recomendar com segurança dosagens de 2 a 3 l/ha antes do plantio direto de soja.