

CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM PLANTIO CONVENCIONAL DE SOJA, NO NORTE DO PARANÁ ¹

Elemar Voll ²

Um experimento foi instalado no município de Londrina, PR, numa área de Latossolo Roxo Distrófico, com 84% de argila e 2,8% de matéria orgânica. A semeadura foi efetuada em 10.11.77, utilizando a cultivar Santa Rosa. O delineamento foi blocos casualizados, com 16 tratamentos.

A área utilizada apresentou infestação mediana das espécies **Brachiaria plantaginea**, dominante e **Bidens pilosa**. Ocasionalmente ocorreram as espécies **Commelina** sp., **Sida** sp. e **Richardia brasiliensis**. Destacaram-se no controle das ervas daninhas presentes e no rendimento de grãos os tratamentos Trifluralin (0,96 kg/ha) + Metribuzin (0,35 ou 0,52 kg/ha), em pré-plantio incorporado (PPI); Trifluralin 0,72 kg/ha) + Metribuzin (0,36 kg/ha), ambos em PPI, + capina; Pendimentalin (1,25 kg/ha) + Metribusin (0,35 kg/ha), em PPI, e Pendimentalin (1,5 kg/ha) + Metribusin (0,35 kg/ha), em pré-emergência (PE). O controle de gramíneas deste último tratamento foi muito bom (escala ALAM), enquanto que para os demais foi excelente. O controle de folhas largas foi muito bom para todos. Os rendimentos situaram-se em aproximadamente 90% daquele alcançado pela testemunha capinada (TC). Metolaclor (2,52 kg/ha) + Metribusin (0,35 kg/ha), em PE, apresentou controle muito bom de gramíneas, com rendimento de 74%. Outro tratamento foi constituído pela aplicação dessa mistura em meia faixa, de 25 cm, sobre as linhas de semeadura de soja e complementado com capina nas entrelinhas. Seu rendimento atingiu 90% da TC. Os demais tratamentos apresentaram problemas de controle de ervas daninhas. Os tratamentos com Alaclor (2,88 a 4,32 kg/ha) apresentaram controle pobre de **B. plantaginea**. Os tratamentos com Linuron (1,00 kg/ha) ou Vernolate (3,60 kg/ha) tiveram controle pobre das folhas largas.

1 Trabalho apresentado no XII Seminário Brasileiro de Herbicidas e Ervas Daninhas. Fortaleza (CE), 28 a 30.08.78.

2 Eng.º Agr.º, Pesquisador da EMBRAPA — Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Caixa Postal, 1061, 86.100 — Londrina - PR

Foram verificados visualmente efeitos fitotóxicos causados pelos herbicidas Pendimetalin e Vernolate. Pendimetalin, não incorporado, causou ruptura do tecido lenhoso do colo da planta, pequeno acamamento e posterior formação de calo na região, o que não trouxe maiores consequências. Vernolate, manifestou acentuado grau de fitotoxidez na parte aérea das plantas.

O rendimento de grãos da testemunha capinada (TC) foi de 1.716 kg/ha. A testemunha não capinada rendeu apenas 32% em relação a TC.