

103- EFICÁCIA DE TRIFLURALIN SEM INCORPORAÇÃO NA CULTURA DA SOJA SOB SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. C. Puríssimo, A. Ferreira Neto e L.F. Mroz. UEPG, Ponta Grossa, PR.

O experimento foi conduzido no município de Teixeira Soares, PR, no ano agrícola 88/89, em Latossolo Vermelho Escuro, textura argilo-arenosa, pH 5,6 e 3,6% de carbono orgânico, em área antes ocupada por aveia branca. Na pulverização de manejo foi empregado glyphosate, efetuando-se a semeadura direta da soja FT-17 (Bandeirante) dois dias após. Empregou-se delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições e parcelas de 27 m², pulverizando-se os herbicidas 3 dias após a semeadura. Foi empregado um pulverizador pressurizado a CO₂, com barra de 4 pontas de jato plano 110.04 espaçadas de 0,50 m e consumo de calda de 302 l/ha. Quando da pulverização, foi registrada temperatura do ar 26°C e 66% de umidade relativa. Nos sete dias anteriores à pulverização choveu 24,0 mM e nos 10 dias posteriores 7,0 mM. Foram testados o trifluralin¹ a 2,4, 2,7 e 3,0 kg/ha, comparado ao trifluralin + imazaquim² a 2,4 + 0,15 kg/ha em mistura de tanque, metolachlor³ a 2.52 kg/ha, e testemunhas com e sem capinas. O efeito dos herbicidas sobre a soja foi acompanhado mediante contagem da população aos 26 dias após a aplicação (DAA) e na colheita, e medição de altura de cinco plantas na colheita. A eficiência dos tratamentos herbicidas no controle das plantas daninhas foi avaliada visualmente aos 12, 26, 48 e 65 DAA e na pré-colheita, empregando-se escala percentual equivalendo 0% a "sem controle" e 100% a "controle total", comparado à testemunha sem capina. Não foram encontradas diferenças significativas entre as doses de trifluralin e os demais herbicidas, no controle de *Bracharia plantaginea*, enquanto sobre *Digitaria horizontalis* o trifluralin mostrou efeito mais prolongado. Trifluralin isolado foi superior ao padrão metolachlor na eficiência de controle geral e de *Avena sativa*, e ambos foram inferiores sobre *Euphorbia heterophylla*. Na população e altura de plantas de soja, e no

rendimento de grãos, os tratamentos com herbicidas não apresentaram diferenças significativas entre si. A maior eficiência de trifluralin + imazaquim no controle de *Avena sativa*, *Euphorbia heterophylla* e geral, em relação aos demais tratamentos herbicidas, refletiu-se em maior rendimento de grãos de soja com 3.216 kg/ha, enquanto a testemunha com capina obteve 3.144 kg/ha, e a testemunha sem capina 2.054 kg/ha.

1.Premierlin 2.Scepter 3.Dual 720