

EFICIÊNCIA DE GRAP'OIL APLICADO EM CONJUNTO COM UM HERBICIDA GRAMINICIDA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA

MILLÉO, M.V.R.* (Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa - PR, oeilim@ig.com.br); GIROLDO, A.F.; FIGUEIREDO, G.A.

Para avaliar a eficiência de GRAP'OIL aplicado em conjunto com o herbicida Clethodim no controle de plantas daninhas em PÓS na cultura da soja, conduziu-se um ensaio a campo na Fazenda Escola da UEPG em Ponta Grossa-PR, em 2002/03. O delineamento foi em blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram: 1• testemunha; 2• clethodim 350 mL ha⁻¹; 3• clethodim + GRAP'OIL 350 mL ha⁻¹ + 0,5 L/300 L de água; 4• clethodim + GRAP'OIL 350 mL ha⁻¹ + 1,0 L/300 L de água; 5• clethodim + GRAP'OIL 350 mL ha⁻¹ + 2,0 L/300 L de água; 6• clethodim + Agr'óleo 350 mL ha⁻¹ + 1,0 L/300 L de água; 7• testemunha capinada. O cultivar utilizada foi Monsoy 7204 e avaliou-se: a eficiência de GRAP'OIL aplicado como espalhante adesivo com o herbicida clethodim e a fitotoxicidade aos 07, 14, 21 e 42 DAA (dias após as aplicações), e a produtividade, onde se observou que: sobre *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc. os tratamentos com clethodim foram eficientes aos 7, 14, 21 e 42 DAA com um controle entre 80% e 100%. Sobre *Digitaria horizontalis* Willd. os tratamentos 4 e 5 foram eficientes aos 7, 14, 21 e 42 DAA com um controle variando entre 80% e 98%, e os demais tratamentos proporcionaram controle eficiente aos 14, 21 e 42 DAA, variando entre 86,25% e 98%. Sobre *Eleusine indica* (L.) Gaertn., aos 14, 21 e 42 DAA, todos os tratamentos foram eficientes com um controle entre 85% e 100%, porém este herbicida com o uso do óleo vegetal como adjuvante apresentou uma eficiência estatisticamente superior nos tratamentos 3, 4 e 5 com uma variação entre 96% e 100%. A cultura da soja pode se estabelecer "livre da competição de invasoras" durante o período total de prevenção da interferência e isto contribuiu para um bom desenvolvimento vegetativo e uma boa produtividade global. Os melhores resultados da produção de grãos verificaram-se onde foi utilizado o herbicida Clethodim acrescido de óleo vegetal (tratamentos 3, 4, 5 e 6). Não se observaram reduções de crescimento ou de coloração atribuídas aos tratamentos utilizados. A utilização de óleo vegetal com o herbicida promoveu maior eficiência de controle sobre as plantas daninhas pela melhor distribuição e penetração da calda sobre a folhagem da planta.

Palavras-chave: plantio direto, folha estreita, adjuvantes, pós-emergência.