

EFICÁCIA DO HERBICIDA ACRIBIA DUO (S-METOLACLORO + SULFENTRAZONA) APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS E DA CULTURA DA SOJA

André Koiti Nagaoka¹; Arian Dardote de Oliveira ¹; Andrisa Balbinot¹; Wilson Geraldo Pereira Neto¹; Wendy Linares Colombo¹; Lucas Seabra Mialick¹; Lúcio Nunes Lemes¹

¹Syngenta Crop Protection SP Brasil. andre.nagaoka@syngenta.com

Destaque: Acribia Duo® (s-moc + sulfentrazone) é eficiente no controle quando aplicado em pré-emergência de plantas daninhas e da cultura da soja.

Resumo: A competição estabelecida pelas plantas daninhas é um dos fatores que apresenta grande influência na obtenção de altas produtividades das culturas. Dessa forma, é de suma importância que seja realizado manejo integrado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de Acribia Duo® (s-metolaclo-ro + sulfentrazone), produto em fase de registro, no controle das plantas daninhas *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis* e *Spermacoce verticillata* aplicado em pré-emergência da soja. O experimento foi desenvolvido em blocos casualizados com quatro repetições no município de Ponta Grossa-PR. Os tratamentos utilizados foram: testemunha absoluta (1); testemunha capinada (2); Acribia Duo® nas doses de 850 mL ha⁻¹ (3), 1200 mL ha⁻¹ (4), 1500 mL ha⁻¹ (5), 1700 mL ha⁻¹ (6) e 2300 mL ha⁻¹ (7); s-metolaclo-ro 1750 mL ha⁻¹ (8); sulfentrazone 1200 mL ha⁻¹ (9); imazetapir 1000 mL ha⁻¹ (10); flumioxazina 100 mL ha⁻¹ (11) e imazetapir + flumioxazina 500 mL ha⁻¹ (12). A aplicação foi realizada em pré-emergência das plantas daninhas e cultura, através de pulverizador costal pressurizado a CO₂, com volume de calda de 150 L ha⁻¹. Foram realizadas avaliações de controle aos 14, 21, 28 e 42 dias após a aplicação (DAA)s; fitotoxicidade e produtividade para cultura. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e comparados pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. O controle de *D. horizontalis* e *S. verticillata* foi acima de 95% a partir da dose de 1500 mL ha⁻¹ de Acribia Duo®, sendo superior a sulfentrazone, imazetapir e flumioxazina. Considerando *B. decumbens*, observou-se controle eficaz na dose 2300 mL ha⁻¹, sendo semelhante a sulfentrazone e superior a s-metolaclo-ro. Após aos 14 DAA não se observou fitotoxicidade na cultura. Os tratamentos com Acribia Duo® apresentaram maior produtividade da cultura em relação à testemunha. Diante disso, Acribia Duo® pode ser utilizado no controle em pré-emergência das plantas daninhas quando aplicado em pré-emergência da soja.

Palavras-chave: S-metolaclo-ro; Sulfentrazone; *Spermacoce*; *Digitaria*, *Brachiaria*; Pré-emergente

Agradecimentos: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda – Brasil.

Instituição financiadora: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda – Brasil.