

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CALARIS (ATRAZINA + MESOTRIONA) NO CONTROLE DE BUVA E SOJA VOLUNTÁRIA

Andrisa Balbinot¹; Arian Dardote de Oliveira¹; André Koiti Nagaoka¹; Wilson Geraldo Pereira Neto¹; Wendy Linares Colombo¹; Lucas Seabra Mialick¹; Lúcio Nunes Lemes¹

¹Syngenta Crop Protection - SP/Brasil. andrisa.balbinot@syngenta.com

Destaque: O herbicida Calaris® apresenta eficiência no controle de buva e soja voluntária a partir da dose de 1000 mL ha⁻¹ do produto comercial.

Resumo: O manejo de plantas daninhas é prática fundamental para obtenção de altas produtividades em áreas cultivadas. A competição entre planta daninha e cultura por nutrientes, luz e água demanda alto gasto energético, reduzindo potencial de produtividade da cultura. Diante disso, é de suma importância a adoção do manejo integrado de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do herbicida Calaris® no manejo antecipado de buva (*Conyza* sp.) e soja voluntária (*Glycine max*). O experimento foi desenvolvido em blocos totalmente casualizados com quatro repetições no município de Cascavel/PR. Os tratamentos utilizados foram: testemunha absoluta (T1); testemunha capinada (T2); Calaris® (atrazina 500 g L⁻¹ + mesotriona 50 g L⁻¹) nas doses de 500 mL ha⁻¹ (T3), 750 mL ha⁻¹ (T4), 1000 mL ha⁻¹ (T5), 1500 mL ha⁻¹ (T6), 2000 mL ha⁻¹ (T7) e 2500 mL ha⁻¹ (T8); glufosinato (400 g L⁻¹); 2000 mL ha⁻¹ (T9) e saflufenacil (49 g L⁻¹) 70 g ha⁻¹ (T10); foram adicionados adjuvantes em todos os tratamentos. A aplicação foi realizada em pós-emergência da buva (seis folhas) e soja voluntária (V3), através de um pulverizador costal pressurizado a CO₂, com volume de calda de 150 L ha⁻¹. Foram realizadas avaliações de controle aos 3, 7, 14, 21, 28 e 42 dias após a aplicação (DAA) para as espécies. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e quando significativos comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Com base nos resultados obtidos, observou-se que após 21 dias da aplicação de Calaris® na dose de 1000 mL ha⁻¹ apresentou controle de buva acima de 90%. Em relação a soja voluntária, foi observado que Calaris® a partir da dose de 1000 mL ha⁻¹, apresentou eficácia com 85% de controle, sendo este resultado superior aos demais tratamentos. Diante disso, Calaris® pode ser utilizado no manejo antecipado para controle de buva e soja voluntária, auxiliando na redução da competição ocasionada entre espécies.

Palavras-chave: Manejo antecipado; *Conyza* sp.; *Glycine max*

Agradecimentos: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda – Brasil.

Instituição financiadora: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda – Brasil.