

# EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA BURNER APLICADO EM SEQUENCIAL NO CONTROLE DA BUVA (*CONYZA SUMATRENSIS*), CAPIM AMARGOSO (*DIGITARIA INSULARIS*) E TRAPOERABA (*COMMELINA BENGHALENSIS*)

Maria Olívia Rodrigues Ferreira<sup>1</sup>; Gizelly Santos<sup>2</sup>; Frederico Sottomaior Salgado<sup>3</sup>; Luiz Felipe Milleo<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil. mariaoliviaferreira0@gmail.com; <sup>2</sup>Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil; <sup>3</sup>Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil; <sup>4</sup>Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil

**Destaque:** O herbicida Burner mostrou-se como uma ferramenta importante para a dessecação das plantas daninhas, antes do plantio da soja.

**Resumo:** A dessecação pré-plantio, é uma prática utilizada para eliminar toda a vegetação existente em uma área antes da semeadura de uma determinada cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia agronômica do herbicida Burner (Diquate 373,5 g i.a. L<sup>-1</sup>+ Flumioxazina 25 g i.a. L<sup>-1</sup>) para o controle de plantas daninhas *Conyza sumatrensis*, *Digitaria insularis* e *Commelina benghalensis*, em pousio. O experimento foi conduzido a campo no delineamento blocos casualizados com 4 repetições com os seguintes tratamentos; 1- (Testemunha) sem controle, 2- Burner 1,75 L/ha + Iharol Gold 0,25 L/ha; 3- Burner 2 L/ha + Iharol Gold 0,25 L/ha; 4- Heat 70,0 g/ha + Xequê mate 2,5 L/ha + Dash HC 0,5 % v/v; 5- Classic 50,0 g/ha + Xequê mate 2,5 L/ha + Iharol Gold 0,25 L/ha; 6- Zapp Qi 2 L/ha + Dez 0,5 L/ha + Flumyzin 100,0 g/ha + Iharol Gold 0,25 L/ha. Os tratamentos descritos de 2 a 6 foram aplicados no dia do plantio, sendo que 10 dias antes do plantio, todos os tratamentos receberam a aplicação de Xequê mate + 2,4-D (2,0 + 0,5 L/ha). As avaliações foram realizadas 7, 14, 21, 28 e 35 DAA. Com base nos resultados obtidos neste estudo, pode-se concluir que o herbicida Burner em associação ao Iharol Gold (doses de 2,0 L/ha + 0,25 L/ha), controlou eficientemente a buva ( $\geq 80,0\%$ ); com relação ao capim amargoso, o herbicida BURNER + Iharol Gold, na dose de 2,0 L/ha + 0,25 L/ha, apresentou controle satisfatório da planta ( $\geq 80,0\%$ ); para a trapoeraba, os tratamentos aplicados com BURNER + Iharol Gold (doses de 1,75 L/ha + 0,25 L/ha e 2,0 L/ha + 0,25 L/ha), alcançaram eficiências de 80,0 e 88,8%, no controle da referida planta, sendo igualmente eficientes aos tratamentos com Heat + Xequê mate + Dash HC e Zapp Qi 620 + Dez + Flumizyn + Iharol Gold. De todos os herbicidas testados. Classic 50,0 g/ha + Xequê mate 2,5 L/ha + Iharol Gold 0,25 L/ha foi o tratamento que proporcionou os menores controles, para *Conyza sumatrensis*, *Digitaria insularis* e *Commelina benghalensis* controles inferiores a 80%.

**Palavras-chave:** Dessecação antecipada; pousio; herbicida de contato