

## MANEJO DE DESSECAÇÃO PRÉ-SEMEADURA DA CULTURA DO MILHO CV. FERROZ VIPTERA 3 COM TRICLOPIR-BUTOTÍLICO

Jéssica Alves Bonamichi<sup>1</sup>; Edson Donizeti de Mattos<sup>1</sup>; Renato Silva Soares<sup>1</sup>; Higor Castro Oliveira<sup>1</sup>; Gilberto Fernando Velho<sup>1</sup>; Roberto Estevão Bragion de Toledo<sup>1</sup>; Caio Antonio Carbonari<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ourofino Química S/A. jessica.bonamichi@ourofinoagro.com.br; <sup>2</sup>FCA/UNESP Botucatu

**Destaque:** O produto OFA-E 0105-17 foi eficiente no controle de *Conyza bonariensis*, no manejo de dessecação pré-semeadura da cultura do milho.

**Resumo:** Realizar um manejo eficiente de dessecação pré-semeadura na cultura do milho é uma importante etapa para obtenção de altas produtividades. O objetivo do trabalho foi avaliar do herbicida OFA-E0105-17 (Triclopir-butotílico 480 g e.a. L<sup>-1</sup> EC) no controle de buva (*Conyza bonariensis*), no manejo de dessecação pré-semeadura da cultura do milho. A instalação ocorreu na estação experimental da MRE Agropesquisa, no município de Rio Verde/GO, durante os meses de janeiro a maio/2021. Foi realizada uma aplicação dos tratamentos dez dias antes da semeadura. O híbrido semeado foi o Feroz Viptera 3. O delineamento estatístico foi em blocos casualizados com 8 tratamentos e 4 repetições, sendo 1 testemunha, 1 testemunha capinada, 5 doses do produto OFA-E0105-17 (360; 480; 720; 960 e 1440 g e.a. ha<sup>-1</sup>) e 1 dose do produto padrão Triclon (Triclopir-butotílico 480 g e.a. L<sup>-1</sup> EC) (960 g e.a. ha<sup>-1</sup>). Foi adicionado adjuvante à base de éster metílico de soja (0,5% v/v) aos tratamentos com OFA-E0105-17 e adjuvante à base alquil éster etoxilado do ácido fosfórico (0,5% v/v) ao tratamento padrão. As avaliações de controle e de fitotoxicidade ocorreram aos 7, 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a aplicação (DAA). A avaliação de produtividade foi extrapolada para kg.ha<sup>-1</sup>. Foi realizada ANOVA com 5% de significância pelo teste F e, quando significativas, as médias foram comparadas por Scott-Knott a 5%. As doses do produto OFA-E0105-17 a partir de 720 g e.a. ha<sup>-1</sup> foram eficientes (>80%) no controle de *Conyza bonariensis*, diferindo estatisticamente da testemunha, assim como o padrão Triclon. Com relação à produtividade, verificou-se que todos os tratamentos com os herbicidas apresentaram distinções estatísticas significativas em relação à testemunha, promovendo ganhos de rendimento. O produto OFA-E0105-17 foi seletivo à cultura em todas as doses. Portanto, conclui-se que o produto OFA-E0105-17 foi eficiente no controle de *Conyza bonariensis*, no manejo de dessecação pré-semeadura da cultura do milho.

**Palavras-chave:** Dessecação pré-semeadura; Buva; Triclopir; *Zea mays* L.

**Agradecimentos:** Agradecemos a empresa Ourofino Agrociência pelo apoio na condução do trabalho.