

MANEJO DE DESSECAÇÃO PRÉ-PLANTIO DA CULTURA DA SOJA CV. AS 3730 IPRO COM GLUFOSINATO SAL DE AMÔNIO + CARFENTRAZONA-ETÍLICA

Jéssica Alves Bonamichi¹; Edson Donizeti de Mattos¹; Marcelo Rafael Malardo¹; Rodrigo Cássio da Silva Cardoso¹; Gilberto Fernando Velho¹; Roberto Estevão Bragion de Toledo¹; Caio Antonio Carbonari²

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

Destaque: O produto OFA 0169-18B foi eficiente no controle das plantas daninhas estudadas, no manejo de dessecação pré-plantio da cultura da soja.

Resumo: A dessecação é uma importante prática realizada na implantação da cultura da soja. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida OFA 0169-18B (glufosinato sal de amônio + carfentrazone-etílico 200+10 g i.a.L⁻¹ OD) no controle de *Digitaria insularis* e *Conyza spp.* no manejo de dessecação pré-plantio da cultura da soja. A instalação foi na estação experimental da Ourofino Agrociência, em Guataparã/SP, durante os meses de dezembro/18 a abril/19. Foi realizada uma aplicação dos tratamentos em pré-plantio da cultura e pós-emergência das plantas daninhas. A cultivar de soja foi a AS3730 IPRO. O delineamento estatístico foi em blocos casualizados com 9 tratamentos e 4 repetições, sendo 1 testemunha, 1 testemunha capinada, 5 doses do produto OFA 0169-18B (200+10; 300+15; 400+20; 500+25 e 600+30 g i.a.ha⁻¹) e 1 dose dos padrões paraquate (200 g i.a.L⁻¹ SL) (300 g i.a.ha⁻¹) e 2,4 D (670 g e.a.L⁻¹ SL) (1005 g e.a.ha⁻¹). Foi adicionado adjuvante à base de éster metílico de soja (0,25% v/v) aos tratamentos com OFA 0169-18B e adjuvante à base de nonil fenoxi poli (etilenoxi) etanol (0,1% v/v) ao tratamento com paraquate. Foi realizada uma avaliação prévia de % de cobertura das daninhas, que constatou as % médias de infestação, e avaliações de controle aos 3, 5, 7 e 14 dias após aplicação. A avaliação de produtividade foi extrapolada para kg.ha⁻¹. Foi realizada análise de variância, e as médias comparadas por Scott-Knott a 5%. As doses do OFA 0169-18B a partir de 400+20 g i.a.ha⁻¹ foram eficientes (>90%) no controle das plantas daninhas, diferindo estatisticamente da testemunha e dos padrões, que promoveram controle inferior ao supramencionado. Para produtividade, todos os tratamentos com os herbicidas apresentaram distinções estatísticas significativas em relação à testemunha, promovendo ganhos de rendimento. Assim, conclui-se que o produto OFA 0169-18B foi eficiente no controle das plantas daninhas estudadas, no manejo de dessecação pré-plantio da cultura da soja.

Palavras-chave: Dessecação pré-plantio; Plantas daninhas; glufosinato + carfentrazone; *Glycine max* (L.) Merrill

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