

MANEJO NA DESSECAÇÃO PRÉ-PLANTIO PARA CONTROLE DE CARURU (*AMARANTHUS RETROFLEXUS*) PICÃO-PRETO (*BIDENS PILOSA*) NA CULTURA DO ALGODÃO (*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.) COM GLUFOSINATO + CARFENTRAZONE-ETILICA

Higor Castro Oliveira¹; Edson Donizeti de Mattos¹; Gilberto Fernando Velho¹; Jessica Alves Bonamichi¹; Luis Otavio Granco Correa¹; Renato Silva Soares¹; Roberto Estêvão Bragion de Toledo¹

¹Ourofino Química S/A. higor.oliveira@ourofinoagro.com.br

Destaque: O produto OFA 0169-18B apresentou eficiência e praticabilidade agrônômica nas doses testadas, com destaque para doses a partir de 400 + 20 i a g/ha-1

Resumo: A cultura do algodão (*Gossypium hirsutum* L.) é cultivada há muito tempo no Brasil, o país se destaca como o quinto maior produtor mundial de algodão. É uma das espécies mais sensíveis à interferência imposta pelas plantas daninhas, destacando-se a competição pelos fatores de crescimento (água, luz e nutrientes). O experimento em questão teve o objetivo de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica do OFA 0169-18B (glufosinato 200 + carfentrazona-etilica 10 OD) no controle de plantas daninhas na cultura do algodão. A instalação ocorreu na MRE Agropesquisa Rio Verde/GO. A cultivar de algodão semeado foi o TMG 47B2RF. Foi realizada uma única aplicação na dessecação pré-plantio da cultura com os produtos OFA 0169-18B + óleo Vegetal 0,25% v/v, nas doses 200 + 10; 300 + 15; 400 + 20; 500 + 25; 600 + 30; 700 + 35 i a g/ha⁻¹ e o padrão Gramoxone 200 (paraquate) + espalhante adesivo 0,1% v/v na dose de 300 i a g/ha⁻¹. A aplicação ocorreu na data de 01/02/2019. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos casualizados com nove tratamentos e quatro repetições. Foi realizada uma avaliação prévia, através de porcentagem visual da área de cobertura das daninhas, onde constatou-se as porcentagens médias de infestação de 10% plantas da espécie (*Amaranthus retroflexus*) e 15% plantas (*Bidens pilosa*), e outros 75% eram compostos por plantas daninhas não avaliadas. Foram realizadas avaliações aos 3, 5, 7 e 14 dias após à aplicação (DAA). O produto OFA 0169-18B apresentou eficiência e praticabilidade agrônômica nas doses testadas, com destaque para doses a partir de 400 + 20 i a g/ha⁻¹ para controle das plantas daninhas infestantes *Amaranthus retroflexus* e *Bidens pilosa*, assim como o padrão Gramoxone 200 na dose de 300 i a g/ha⁻¹. O produto OFA 0169-18B não apresentou ação fitotóxica na cultura do algodão nas doses testadas. Portanto, conclui-se que o produto OFA 0169-18B foi eficiente e prático na dessecação pré-plantio da cultura do algodão.

Palavras-chave: dessecação pré-plantio; glufosinato + carfentrazona; *Gossypium hirsutum* L.; Caruru; Picão-Preto

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