

MANEJO DE DESFOLHA PRÉ-COLHEITA DA CULTURA DO ALGODÃO CV. TMG 44 B2RF COM GLUFOSINATO SAL DE AMÔNIO + CARFENTRAZONA-ETÍLICA

Marcelo Rafael Malardo¹; Edson Donizeti de Mattos¹; Rodrigo Cássio da Silva Cardoso¹; Luís Carlos de Souza Amorim¹; Marcelo Franco Bomfim¹; Luís Otávio Granço Correa¹; Roberto Estevão Bragion de Toledo¹

¹Ourofino Química S/A. marcelo.malardo@ourofinoagro.com.br

Destaque: A cultura foi desfolhada eficazmente (> 90,0%) pelas doses a partir de 300,0 + 15,0 g i.a. ha⁻¹ do produto OFA 0169-18B aos 12 DAA, bem como o padrão.

Resumo: O uso de herbicidas desfolhantes na cultura do algodão é importante para melhorar as condições do processo de colheita. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida OFA 0169-18B (glufosinato sal de amônio + carfentrazona-etílica 200,0 + 10,0 g i.a. L⁻¹ OD) no manejo de desfolha pré-colheita da cultura do algodão. A instalação ocorreu na estação experimental da Ourofino Agrociência, no município de Guataparã/SP, entre maio e junho de 2021. Foi realizada uma aplicação com os tratamentos 12 dias antes da colheita. A cultivar de algodão utilizado foi a TMG 44 B2RF. O delineamento estatístico utilizado foi blocos casualizados com 4 blocos e 9 tratamentos, sendo 1 testemunha, 1 testemunha capinada, 6 doses do produto OFA 0169-18B (200,0 + 10,0; 300,0 + 15,0; 400,0 + 20,0; 500,0 + 25,0; 600,0 + 30,0 e 700,0 + 35,0 g i.a. ha⁻¹) e 1 dose do produto padrão Aurora (carfentrazona-etílica 400,0 g.L⁻¹ EC) (60,0 g i.a. ha⁻¹). Foi adicionado adjuvante à base de éster metílico de soja (0,1% v/v) aos tratamentos com OFA 0169-18B e óleo mineral (0,1% v/v) ao tratamento padrão. Foram realizadas avaliações de desfolha da cultura aos 1; 3; 7 e 12 dias após aplicação (DAA). A avaliação de produtividade foi extrapolada para kg.ha⁻¹ e @.ha⁻¹. Foi realizada ANOVA com 5,0% de significância pelo teste F e, quando significativos, as médias foram comparadas por Scott-knott a 5,0%. As plantas de algodão tiveram porcentagens de dessecação superiores a 90,0% com a aplicação das doses a partir de 300,0 + 15,0 g i.a. ha⁻¹ do produto OFA 0169-18B, aos 12 DAA, igual ao tratamento padrão, e diferindo estatisticamente dos tratamentos testemunhas com dessecação natural. Não houve diferenças estatísticas em relação à produtividade, porém, observa-se que o uso de herbicidas para desfolha promove ganho em relação à testemunha, uma vez que antecipa a colheita. Portanto, conclui-se que o produto OFA 0169-18B foi eficiente e prático na desfolha pré-colheita da cultura do algodão.

Palavras-chave: Desfolha pré-colheita; glufosinato + carfentrazona; Algodão; *Gossypium hirsutum* L.

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