

EFICIÊNCIA DOS PROGRAMAS DE HERBICIDAS NA DESTRUIÇÃO DA SOQUEIRA DE ALGODÃO GLTP

Robério Carlos dos Santos Neves¹; Leandro Spindola Pereira²; Matheus Martins Nogueira²; Carlos Eduardo Xavier dos Santos Joaquim²; Clelson Carvalho Lopes²; Luciene Silva Marinho²; Bruna Weida Rabelo da Silva²

¹Instituto Goiano de Agricultura (IGA). pesquisador.entomologia@iga-go.com.br; ²Instituto Goiano de Agricultura (IGA)

Destaque: Menor número de algodão GLTP, cultivar FM 985, foi observado após aplicação de 2,4-D, seguido de aplicações com Carfentrazone (2^a) e Diquat (3^a).

Resumo: Após a colheita do algodoeiro, os restos culturais devem ser eliminados a fim de reduzir o desenvolvimento de pragas e doenças no período da entressafra. Objetivou-se avaliar a eficiência dos diferentes programas de herbicidas no controle da soqueira do algodoeiro com tecnologia de resistência ao glifosato (GLTP). O experimento foi instalado no campo experimental do Instituto Goiano de Agricultura, localizado no município de Montividiu-GO, na cultivar FM 985 GLTP (safra 2021/22). O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com 4 repetições por unidades experimentais, apresentando 6 linhas de algodão espaçadas a 0,9m e com 8m de comprimento. Os tratamentos foram representados por 2 ou 3 aplicações de herbicidas, sendo a 1^a realizada logo após a roçada com triton, a segunda quando observado 70% de rebrote da soqueira e a 3^a aos 20 dias após a 2^a aplicação. Foram testados 8 programas de manejo de soqueira, além de 1 tratamento controle, aonde foi realizado somente a roçagem. Os programas herbicidas com concentrações dos ingredientes ativos (g ha⁻¹) foram: **(1)** 2,4-D (1.612) na 1^a aplicação / 2,4-D (1.209) na 2^a aplicação; **(2)** Sem 1^a aplicação / 2,4-D (1.612) na 2^a / 2,4-D (1.209) na 3^a aplicação; **(3)** 2,4-D (1.612) na 1^a aplicação / 2,4-D (1.209) na 2^a / Diquat (400) na 3^a; **(4)** 2,4-D (1.612) na 1^a / 2,4-D (1.209) + Carfentrazone (28) na 2^a; **(5)** 2,4-D (1.612) na 1^a / Carfentrazone (28) na 2^a / Diquat (400) na 3^a; **(6)** 2,4-D (1.612) na 1^a / 2,4-D (1.209) + Clorimurrom (25) na 2^a aplicação; **(7)** 2,4-D (1.612) + [Cu + S] [32,2 + 16,1] / 2,4-D (1.209) + [Cu + S] [32,2 + 16,1]; **(8)** 2,4-D (1.612) + N (900) / 2,4-D (1.209) + N (900). Foram avaliados a porcentagem de rebrota e de plantas mortas de algodão aos 15 dias após a 3^a aplicação. Os programas de manejo (5), (3) e (8), proporcionaram menor rebrote da soqueira. Para a porcentagem de plantas mortas maior valor foi obtido com o programa (5).

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum*; manejo químico; restos culturais; pragas ; ponte verde

Agradecimentos: Instituto Goiano de Agricultura (IGA) e Associação Goiana dos Produtores de Algodão (AGOPA).

Instituição financiadora: Instituto Brasileiro do Algodão (IBA).