



TRABALHOS CIENTÍFICOS

AREA TEMÁTICA: FITOTECNIA**318-3 - DOSES DO HERBICIDA SAFLUFENACIL PARA DESTRUIÇÃO DOS RESTOS CULTURAIS DO ALGODOEIRO ROUNDUP READY FLEX**

Tamara Jaqueline de Souza Santos², Alexandre Cunha de Barcellos Ferreira¹, Ana Luiza Dias Coelho Borin¹, Julio Cesar Bogiani¹, Andre Luiz Barbieri¹, Michelle Christine Gomes de Moraes²

¹ EMBRAPA ALGODÃO - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, ² UFG AGRONOMIA - Universidade Federal de Goiás

Resumo:

Após a colheita do algodão no cerrado brasileiro existe um período de vazio sanitário com o intuito de eliminar restos culturais vivos de algodão, que servem como alimento, abrigo e para a reprodução do bicudo do algodoeiro. O controle químico dos restos culturais de algodoeiros transgênicos resistentes ao glyphosate precisa ser aprimorado, de modo a substituir o método mecânico de aração e gradagem, viabilizando com isso o sistema plantio direto. Objetivou-se avaliar a eficiência de doses do herbicida saflufenacil na destruição dos restos culturais do algodoeiro Roundup Ready Flex (RF). O experimento foi instalado em condições de campo, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram cinco doses (0; 24,5; 49; 73,5 e 98 g/ha do ingrediente ativo saflufenacil), que corresponderam a 0; 35; 70; 105 e 140 g/ha do produto comercial (Heat). A cultivar BRS 370RF foi semeada no espaçamento entre fileiras de 76 cm. Após a colheita do algodão foi usado triturador de restos culturais, sendo as pulverizações realizadas posteriormente quando 50% das plantas apresentavam brotações maiores que 2 cm de comprimento, ou folhas maiores que 2,5 cm de diâmetro. A porcentagem de controle da rebrota do algodoeiro RF aumentou linearmente com a elevação da dose de saflufenacil, porém a eficácia de controle foi baixa, com controle máximo estimado de 37%. O saflufenacil, usado isoladamente, até a dose de 98 g/ha do ingrediente ativo, não é efetivo como método químico para o processo de destruição dos restos culturais do algodoeiro RF.

Palavras-chave:

Gossypium hirsutum L. var. *latifolium*, resistência ao glyphosate, rebrota, controle

Apoio:

FIALGO