



Destruição química dos restos culturais de algodoeiro resistente a glyphosate

Edson Ricardo de Andrade Junior¹, Anderson Luis Cavenaghi², Sebastião Carneiro Guimarães³

Instituto Mato-Grossense do Algodão, Primavera do Leste, MT, Brasil¹, Centro Universitário UNIVAG,
Várzea Grande, MT, Brasil², Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil³

A destruição dos restos culturais do algodoeiro após a colheita (destruição de soqueira), é prática obrigatória por lei e recomendada como medida profilática para reduzir a incidência de doenças e pragas, sendo o método químico o mais utilizado, e a associação de glyphosate com 2,4-D uma das principais opções. Porém, a ausência de efeito do glyphosate nas variedades de algodoeiro a ele resistentes levou à necessidade de se estudar tratamentos alternativos para a destruição da soqueira nessas cultivares. Com esse objetivo, avaliou-se nessa pesquisa a eficácia de tratamentos herbicidas na destruição da soqueira de duas variedades resistentes a glyphosate: IMA 5675B2RF, num experimento em Primavera do Leste, e IMA 8405 GLT, noutro experimento em Campo Verde, ambos no estado de Mato Grosso. Os experimentos foram realizados em 2015, com delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos herbicidas foram aplicados em dois momentos, sendo a primeira aplicação imediatamente após roçada, onde todos os tratamentos exceto a testemunha receberam 2,4-D e a segunda aplicação 22 dias após a primeira, onde os tratamentos receberam 2,4 D associado com outro herbicida. A variável resposta foi a porcentagem de plantas rebrotadas, avaliadas 20 dias após cada aplicação. Em ambos os ensaios, os melhores tratamentos foram aqueles que na primeira aplicação receberam 2,4-D na dose de 1440 g ia/ha + óleo mineral a 0,5 % v/v, e na segunda aplicação receberam no mínimo 720 g ia/ha de 2,4-D + óleo, associado a um herbicida de baixa mobilidade: flumiclorac-pentyl a 60 g ia/ha, carfentrazone-ethyl a 28 g ia/ha, saflufenacil a 49 g ia/ha ou glufosinate-ammonium a 400 g ia/ha (este último eficiente apenas na variedade IMA 5675B2RF).

Palavras-chave: Destruição de soqueira, 2,4-D, flumiclorac-pentyl, carfentrazone-ethyl