



TRABALHOS CIENTÍFICOS

AREA TEMÁTICA: MATOLOGIA**318-7 - CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE ALGODÃO RESISTENTE AO GLYPHOSATE NA CULTURA DA SOJA RR**

Alexandre Cunha de Barcellos Ferreira¹, Julio Cesar Bogiani², Andre Luiz Barbieri¹,
Michelle Cristine Gomes de Moraes³, Tamara Jaqueline de Souza Santos³

¹ EMBRAPA ALGODÃO - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, ² EMBRAPA ALGODÃO - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, ³ UFG - Universidade Federal de Goiás - Escola de Agronomia

Resumo:

O cultivo de algodoeiros resistentes ao glyphosate (Glytol ou Roundup Ready Flex - RF), e em sucessão o cultivo da soja Roundup Ready (RR), tem sido cada vez mais comum no cerrado brasileiro. Conseqüentemente, no manejo de plantas daninhas na cultura da soja o glyphosate torna-se ineficiente para o controle de plantas voluntárias (tigueras) de algodão RF ou Glytol. O objetivo nesse trabalho foi avaliar herbicidas em dessecação, em pré e pós emergência, para o manejo de plantas voluntárias de algodão RF infestantes de lavoura de soja RR. O experimento foi instalado em condições de campo, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de testemunhas sem controle e testemunha capinada, paraquat (dessecação), herbicidas em pré-emergência (clomazone e sulfentrazone), em pós-emergência (fomesafen, chlorimuron-ethyl, bentazon e imazethapyr), e associações do paraquat com esses herbicidas pré e pós-emergentes. As avaliações de controle das plantas voluntárias de algodoeiros RF foram realizadas de forma visual, por meio de escala percentual de notas, aos 33 dias após a emergência da soja. Os herbicidas aplicados isoladamente, bem como a associação deles, não foram eficazes no controle das plantas voluntárias de algodão RF. A maior porcentagem de controle foi de 45%. Os herbicidas que controlaram razoavelmente as plantas de algodão RF foram os pós-emergentes fomesafen, chlorimuron-ethyl e imazethapyr, estes isolados ou antecidos pelo paraquat em dessecação; paraquat em dessecação sucedido pelo bentazon em pós-emergência; paraquat em dessecação sucedido pelo clomazona ou sulfentrazone em pré-emergência, e depois com o fomesafen em pós-emergência.

Palavras-chave:

Gossypium hirsutum L. var. latifolium, tiguera, Glycine max, herbicidas

Apoio:

FIALGO