



## TRABALHOS CIENTÍFICOS

**AREA TEMÁTICA: MATOLOGIA****318-4 - MANEJO DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE SOJA RR NO CULTIVO DO ALGODÃO RF**

Alexandre Cunha de Barcellos Ferreira<sup>1</sup>, Ana Luiza Dias Coelho Borin<sup>1</sup>, Julio Cesar Bogiani<sup>1</sup>, Tamara Jaqueline de Souza Santos<sup>2</sup>, Andre Luiz Barbieri<sup>1</sup>, Michelle Christine Gomes de Moraes<sup>2</sup>

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

**Resumo:**

Na cultura do algodão resistente ao glyphosate, cultivado em segunda safra após a soja Roundup Ready (RR), é comum a infestação de plantas voluntárias (tigueras) de soja. Objetivou-se avaliar herbicidas em dessecação, pré-emergência, pós-emergência em área total ou em jato dirigido, para o manejo de plantas voluntárias de soja RR, em área cultivada em safrinha com algodão Roundup Ready Flex (RF). O experimento foi instalado em condições de campo, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de três testemunhas: sem controle, capinada e dessecação com paraquat; combinações do paraquat (dessecação) associado com herbicidas em pré-emergência (diuron, prometrina e oxyfluorfen), pós-emergência em área total (pyrithiobac-sódico e trifloxysulfuron-sódico) e em jato dirigido (paraquat, diuron, MSMA e flumioxazina). Nenhum herbicida foi 100% eficaz. O melhor controle químico foi de 76,3%, observado na combinação do paraquat (dessecação), diuron + prometrina (pré-emergência), trifloxysulfuron-sódico (estádio de duas folhas verdadeiras - V2), trifloxysulfuron-sódico (estádio V4) e paraquat + diuron (jato dirigido em V8). O paraquat em dessecação não controlou as plantas tiguera de soja RR, apresentando resultado similar à testemunha sem controle. As aplicações de paraquat (dessecação), diuron + prometrina (pré-emergência) e o pyrithiobaq-sódico ou o trifloxysulfuron-sódico (pós-emergência) em V2 resultaram em 31 e 10% de controle das tiguera, respectivamente. Para as condições estudadas, os herbicidas e suas combinações não controlam adequadamente as plantas voluntárias de soja RR na cultura do algodão.

**Palavras-chave:**

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

**Apoio:**

FIALGO