



## **AVALIAÇÃO DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO ALGODOEIRO NO MUNICÍPIO DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PIAUI.**

Rogério Pereira Ferreira<sup>1</sup>, Leandro Silva do Vale<sup>1</sup>, Leônidas Souza de Carvalho<sup>1</sup>, José Brito Neto<sup>2</sup>, Napoleão E. de Macedo Beltrão<sup>2</sup>, Gleibson Dionizio Cardoso<sup>2</sup>

<sup>1</sup> CESBA/UEMA ([rogerio\\_85@hotmail.com](mailto:rogerio_85@hotmail.com)), <sup>2</sup> Embrapa Algodão

As ervas daninhas são consideradas umas das maiores limitações a produção mundial e no caso específico do algodoeiro, pode causar danos econômicos severos, caso a lavoura não esteja livre de ervas no seu período crítico. O método de controle químico de plantas daninhas com o uso de herbicidas é a prática predominante no controle de plantas daninhas. Assim, este trabalho teve por objetivo avaliar o controle de plantas daninhas no algodoeiro com diferentes herbicidas de pré-emergência, pós-emergência e jato dirigido. O experimento foi implantado na Fazenda Cajupi, Baixa Grande do Ribeiro-PI em 22/12/2012. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 44 parcelas de 11 tratamentos e quatro repetições descritos a seguir: 1 Tratamento (sem aplicação); 2 - Glifosato Potássico 1,24 L.ha<sup>-1</sup>, 3 Clomozone 0,60 L.ha<sup>-1</sup> (24 horas após o plantio); 3 Clomozone 0,60 L.ha<sup>-1</sup> (72 horas após o plantio); 5 - S-metolachloro 0,96 L.ha<sup>-1</sup>, 6 Direx 1,0 L.ha<sup>-1</sup>, 7 Pyrithiobac-sodium 0,14 L.ha<sup>-1</sup>, 8 Trifloxysulfuron-sodium 0,0075 Kg.ha<sup>-1</sup>, 9 Atrazina 1,76 Kg.ha<sup>-1</sup>, 10 - Carfentrazona-etílica 0,003 L.ha<sup>-1</sup>, 11 Tratamento (capinada). Cada parcela teve 04 linhas com espaçamento de 0,76 m e 5 m de comprimentos, constituindo uma área de 15,2 m<sup>2</sup> cada experimento, perfazendo uma área total de 668,8 m<sup>2</sup>. As variáveis avaliadas foram: a porcentagem de controle de plantas daninhas monocotiledôneas e dicotiledôneas e eficiência no controle de plantas daninhas. Nas as condições endofoclimáticas e nas doses dos herbicidas testados: Pyrithiobac-sodium teve a maior redução de plantas daninhas nas três avaliações; Glifosato potássico e Carfetrzone tiveram os menores índices de controle de plantas daninhas; Trifloxisulfurom-sodium teve uma redução média de plantas daninhas, mas as plantas não se desenvolveram até os 30 dias após a aplicação.