

DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE SOJA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DO FERTILIZANTE FERTIACYL PÓS[®] NA CALDA DE HERBICIDA PÓS EMERGENTE

Jefferson Santana da Silva Carneiro¹, Milena Andrade Silva de Souza², Antônio Carlos Martins dos Santos¹, Gilson Araújo de Freitas¹, Rubens Ribeiro da Silva¹

¹Universidade Federal do Tocantins (UFT), Rua Badejós, Lote 7, Chácara 69/72, Zona Rural, CEP: 77402-970. Gurupi – TO, carneirojss@yahoo.com.br; ²Timac Agro/ Bahia Oeste, Via Portuária, km 20, s/nº, Cia Norte, CEP 43805-190. Candeias - BA

No cultivo da soja as plantas daninhas constituem um grande problema, sendo o controle químico o principal método utilizado nas lavouras brasileiras, principalmente no sistema de plantio direto o qual predomina no cerrado brasileiro. Assim o presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial do fertilizante Fertiactyl Pós[®] na redução da fitotoxidez do herbicida Roundup Ready[®] na produção da soja Pioneer 98Y30[®]. Trabalho realizado em parceria estabelecida entre a empresa TIMAC Agro/Zona Oeste e a Universidade Federal do Tocantins. O ensaio foi realizado utilizando o delineamento experimental de blocos casualizados com cinco repetições e três replicatas em cada repetição, sendo implantado em um Latossolo Amarelo de textura média. Os tratamentos foram compostos pela aplicação do fertilizante foliar Fertiactyl Pós[®] nas doses de 0; 0,4; 0,8; 1,2 e 1,6 L ha⁻¹ com a adição do herbicida Roundup Ready[®]. O herbicida foi aplicado na dose de 2 L ha⁻¹ resultando assim nos seguintes tratamentos: T1 - Roundup Ready[®] + 0 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós[®]; T2 - Roundup Ready[®] + 0,4 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós[®]; T3 - Roundup Ready[®] + 0,8 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós[®]; T4 - Roundup Ready[®] + 1,2 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós[®]; e T5 - Roundup Ready[®] + 1,6 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós[®]. Para avaliar o potencial do fertilizante Fertiactyl Pós[®] na redução da fitotoxidez do herbicida Roundup Ready[®] no desenvolvimento das plantas foram usados os indicadores altura de plantas (AP) e o comprimento de raiz (CR). A altura de plantas e comprimento de raiz foi determinada através da medição direta utilizando régua graduada em milímetros. Os dados obtidos foram submetidos à análise de regressão, avaliando a significância dos betas e dos coeficientes de determinação utilizando o programa Statística 7.0 e os gráficos das regressões plotados utilizando o programa estatístico SigmaPlot 10. A altura de planta (AP) e o comprimento da raiz (CR) apresentou resposta quadrática significativa, em função da aplicação de diferentes doses do fertilizante foliar Fertiactyl Pós[®] combinado com o herbicida Roundup Ready[®] na solução de aplicação. As plantas apresentaram maiores incrementos nos indicadores altura de planta e no comprimento de raiz quando a aplicação do fertilizante foliar Fertiactyl Pós[®] até as doses 0,48 e 0,76 L ha⁻¹, respectivamente, proporcionando aumento de 1,14 e 12,41% respectivamente, em relação a presença apenas do herbicida Roundup Ready[®] na solução de aplicação.

Palavras-chave: Substâncias Húmicas, Aminoácidos, Stress Fisiológico.

Apoio financeiro: TIMAC Agro Bahia Oeste, MR consultoria, UFT.