

PRODUÇÃO DE SOJA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DO FERTILIZANTE FERTIACTYL PÓS® NA CALDA DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS

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 fitotoxicidade do herbicida Roundup Ready® + Lactofen® na produção da soja M-SOY 9144®. 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 dos herbicidas Roundup Ready® + Lactofen®. Os herbicidas foram aplicados na dose de 2 L ha⁻¹ resultando assim nos seguintes tratamentos: T1 - Roundup Ready® + Lactofen® + 0 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós®; T2 - Roundup Ready® + Lactofen® + 0,4 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós®; T3 - Roundup Ready® + Lactofen® + 0,8 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós®; T4 - Roundup Ready® + Lactofen® + 1,2 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós®; e T5 - Roundup Ready® + Lactofen® + 1,6 L ha⁻¹ de Fertiactyl Pós®. Para avaliar o potencial do fertilizante Fertiactyl Pós® na redução da fitotoxicidade dos herbicidas Roundup Ready® + Lactofen® na produção de soja foram usados os indicadores peso de mil grãos (PMG) e produtividade (P). O peso de mil grãos foi determinado em balança com precisão com três casas decimais e a produtividade determinada com base na produção de grãos das plantas colhidas em cada experimento, sendo estes corrigidos a partir do espaçamento e quantidade de plantas por metro linear e transformados para sc ha⁻¹. 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. O peso de mil grãos (PMG) e a produtividade (P) da soja M-SOY 9144® apresentaram resposta quadrática e linear respectivamente, em função da aplicação das diferentes doses do fertilizante foliar Fertiactyl Pós® combinado na solução de aplicação com os herbicidas Roundup Ready® + Lactofen®. Os aumentos nos indicadores foram de 8,92 g e 3,7 sc ha⁻¹, correspondendo a 6 e 9 % de incremento no peso de mil grãos (PMG) e produtividade (P), respectivamente, em relação as plantas cuja aplicação foi apenas da solução dos herbicidas Roundup Ready® + Lactofen®.

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

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