

**VIABILIDADE ECONÔMICA DA SOJA EM FUNÇÃO DO TIPO DE TECNOLOGIA
EMPREGADA NO CONTROLE DA LAGARDA-DA-SOJA, *ANTICARSIA*
*GEMMATALIS***

Mateus Goffi¹

Fabio Pilon²

Siumar Pedro Tironi³

A soja é a principal cultura agrícola do Brasil, que se destaca como um dos maiores produtores mundiais dessa cultura. O alto potencial produtivo da cultura pode ser comprometido pelo ataque de insetos-praga, especialmente da Ordem Lepidóptera, sendo estas controladas com inseticidas, mas nos últimos anos para o manejo dessas pragas surgiu a tecnologia da soja Intacta[®], obtida pelo processo de transgenia em que planta sintetiza uma proteína que é tóxica para as larvas de certo grupo de Lepidópteros. Nesse sentido, foi conduzido um experimento a campo com o objetivo de avaliar a produtividade, resistência às lagartas, e o custo de produção da soja cultivar com e sem a tecnologia Intacta[®]. O trabalho foi realizado em delineamento experimental com parcelas subdivididas, em esquema fatorial (2x4) com quatro repetições. Nas parcelas foi alocado o fator A, representado pelas cultivares de soja resistente e sem resistência; nas sub parcelas foi alocado o fator B, com o uso dos inseticidas: cipermetrina, teflubenzurom e cipermetrina + teflubenzurom em associação quando atingido o nível de dano econômico, e uma testemunha sem aplicação, sendo realizados todos os levantados necessários para a averiguação da viabilidade econômica da lavoura. : Observou-se estatisticamente que a soja com a tecnologia Intacta[®] teve um melhor desenvolvimento em comparação à soja sem a tecnologia, a qual apresentou menor ataque de lagartas e maiores valores de peso de mil grãos, produtividade, custo de produção e lucratividade por hectare. Também foi observado que não houve diferença significativa para a variável lucratividade entre os tratamentos com diferentes inseticidas, exceto para o tratamento testemunha. Para a variável produtividade de grãos de soja, não houve diferença entre a testemunha e os tratamentos onde foram associada a tecnologia Intacta[®] com a aplicação de inseticidas. Observando os resultados obtidos no experimento podemos inferir que a produtividade alcançada foi maior na cultivar com a tecnologia Intacta[®]. Já para a obtenção de maior produtividade da cultivar sem a tecnologia Intacta[®] é necessária a aplicação de inseticidas. Também constatamos que a cultivar de soja com tecnologia Intacta[®] apresentou resistência aos insetos da Ordem Lepidóptera e que os diferentes tipos de inseticidas utilizados não influenciaram na produtividade e lucratividade da lavoura. Com relação à viabilidade econômica, apesar do custo de produção da soja

¹ Acadêmico do Curso de agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó, mateus_goffi@hotmail.com

² Acadêmico do Curso de agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó, pilonfabio@mail.com

³ Professor Doutor, Agrônomo, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó, siumar.tironi@gmail.com

com a tecnologia Intacta[®] ser mais elevado, o ganho em produtividade é maior, sendo mais viável economicamente para o produtor optar por essa tecnologia.

Palavras-chave: Lucratividade. *Glycine max*. Soja BT.