

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

**CRIAÇÃO DE PARASITOIDES DA ESPÉCIE *Trichogramma Pretiosum* E SUA
EFICIÊNCIA NO CONTROLE DA LAGARTA-DO-CARTUCHO *Spodoptera Frugiperda*
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) NA CULTURA DO MILHO**

¹Lucas Magalhães Alves; ²Polliany Santos Xavier; ³Suelino Severino da Silva

¹Estudante de Agronomia; Instituto Federal Goiano; Ceres; Estudante/Bolsista de IC/PIVIC; ²Estudante de Agronomia; Instituto Federal Goiano; Ceres; Estudante; ³Instituto Federal Goiano; Ceres; Orientador;

RESUMO

Introdução: O plantio sucessivo da cultura do milho tem promovido a formação de uma verdadeira ponte biológica para a lagarta-do-cartucho, uma espécie polífaga considerada praga-chave da cultura. O ataque da praga é mais comum no período vegetativo da planta ocasionando injúrias foliares. **Objetivo:** O projeto visou desenvolver estratégias para o manejo integrado do *Trichogramma pretiosum* como hospedeiro do *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) na cultura do milho. **Métodos:** Foi testada: criação com folhas de mandioca definida como dieta 1; parte axial do milho, determinada como dieta 2; e dieta 3, no qual encontrava-se a parte axial do milho, estigma do milho, e palha, criando assim um ambiente favorável com umidade controlada e bastante fonte de alimento. **Resultados:** Das lagartas alimentadas com a dieta 1, apenas 25% apresentaram viabilidade pupal. Dentre lagartas alimentadas com a dieta 2, apenas 11 completaram o ciclo larval passando a ser pupa, o que gera apenas 8,39% de sucesso. Destas 11 pupas apenas 54,54% sofreram a metamorfose transformando-se em mariposas. Foram testados 87 lagartas que se enquadraram na dieta 3, no qual 30 entraram em estado de pupa, ou seja uma eficiência de 34,48%. Dessas 30 lagartas apenas 12 conseguiram completar o ciclo transformando-se em mariposa, tendo a eficácia de 40%. **Conclusão:** A dieta 3 favoreceu a chegada ao estágio de pupa e a dieta 2 beneficiou a eclosão.

Palavras chave: Zea Mays; Controle Biológico; Inimigo Natural.

Apoio Financeiro: Bolsa PIVIC/IF Goiano.