

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia-Entomologia

CRIAÇÃO DE PARASITÓIDES DA ESPECIE *Trichogramma pretiosum* E SUA EFICIÊNCIA NO CONTROLE DA LAGARTA-DO-CARTUCHO *Spodoptera frugiperda* NA CULTURA DO MILHO

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

¹Laboratório de Entomologia e Vermicultura, Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres, Ceres-Goiás.

Introdução: O Brasil é o terceiro maior produtor mundial de milho, sendo cultivado em diferentes sistemas produtivos, plantado principalmente nas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do país. O plantio sucessivo da cultura do milho tem promovido a formação de uma verdadeira ponte biológica para a lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* considerada, a praga-chave da cultura. Uma forma viável de se evitar essa praga é o controle biológico.

Objetivo: O objetivo dessa pesquisa é avaliar a eficiência do parasitismo do *Trichogramma* em ovos da lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*) na cultura do milho. **Métodos:** Serão construídas gaiolas de ferro moldado recobertas com tecido tule, para avaliar a capacidade de parasitismo e quantificar o número de vespas por ovos de lagarta, onde serão realizados teste com cinco plantas de milho. Os ovos serão colocados na região adaxial e os parasitóides na região mediana do caule. Os dados serão analisados em delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e cinco repetições. Depois será feito um mapeamento de uma área onde será plantado milho e liberado *Trichogramma* para realizar o controle biológico em ambiente aberto. **Resultados:** Espera-se validar técnicas de criação do parasitóide *Trichogramma*, e verificar a eficiência do mesmo em parasitar ovos de *Spodoptera frugiperda* em nível de campo.

Apoio Financeiro: Bolsa de IC/ PIBITI/ IFGoiano

Palavras Chave: Parasitismo; lagarta-do-cartucho; controle biológico.