



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso:

128 - Bacharelado em Engenharia Agrônoma (Campus Colinas do Tocantins)

Disciplina:

BAC.0850 - Entomologia Agrícola - Graduação [50 h/60 Aulas] -

Ano/Período Letivo:

2023/1

Turma:

20231.5.128.11

Professor(es):

Esdras Henrique da Silva (1987238) (Servidor)

Data da Aprovação:

14/09/2023

Data da Homologação:

14/09/2023

Ementa

Conceitos inseto praga, praga-chave e praga secundária, injúrias, prejuízos, nível de dano, nível de controle. Identificação de insetos praga, predadores, parasitoides e patógenos. Métodos de amostragem de populações de insetos. Métodos de controle de insetos praga. Principais culturas e ordens dos insetos de importância agrícola. Estratégias e táticas de manejo integrado de pragas de culturas de importância agrônoma. Prescrição de controle de insetos praga e receituário agrônomo.

Justificativa

As pragas são responsáveis por perdas quantitativas e qualitativas nas lavouras brasileiras, com isso se busca conhecer seus ciclo de vida para realizar o melhor controle.

Objetivo Geral

Transmitir informações sobre aspectos morfológicos e biológicos dos principais insetos pragas das grandes culturas, tornando o futuro profissional apto a identificá-los;
Fornecer informações sobre danos e prejuízos assim como os dados sobre os níveis de danos desses insetos;
Capacitar o futuro agrônomo a tomar decisões corretas e racionais sobre a época de controle das pragas, afetando ao mínimo os organismos do agroecossistema;
Identificar problemas relacionados a inseto pragas;
Recomendar medidas, que sejam racionais e adequadas a cada situação, para o controle de pragas.

Objetivos Específicos

Conhecer as principais pragas das culturas e sua forma de controle

Conteúdo Programático

Introdução

Aspectos gerais sobre os insetos

Conhecendo as principais ordem dos insetos que causam prejuízos na agricultura

Pragas das principais culturas



Metodologia

Aulas práticas e teóricas usando as ferramentas: quadro branco, Datashow, microscópio estereoscópio

Informações Adicionais

Serão realizadas duas provas

Referencia Bibliografica Básica

- ALTIERI, M.; SILVA, E. N.; NICHOLLS, C. I. O papel da biodiversidade no manejo de pragas. Ribeirão Preto: Holos, 2003. 226 p.
- BUENO, V. H. P. Controle Biológico de Pragas: Produção Massal e Controle de Qualidade. 2º ed., Lavras: Ufla, 2009. 429 p.

Referencia Bibliografica Complementar

- GULLAN, P.J.; GRANSTON, P.S. Os insetos - um resumo de Entomologia. São Paulo: Roca, 2008. 456 p.