



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE

CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: **PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS**

CÓDIGO: **01292**

DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: **DEPA**

ÁREA: **Fitossanidade**

CARGA HORÁRIA TOTAL: **60 h**

NÚMERO DE CRÉDITOS: **4**

CARGA HORÁRIA SEMANAL: **4 h**

TEÓRICAS: **2 h** PRÁTICAS: **2 h**

PRÉ-REQUISITOS:

CO-REQUISITOS: **NENHUM**

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO:

EMENTA

Identificação das mais importantes pragas das principais culturas do Nordeste. Seu comportamento (etologia) e a sintomatologia da injúrias causadas. Conceito e avaliação de danos, prejuízos e infestações de pragas em campo e em condições de armazenamento. Estratégias e táticas de controle

CONTEÚDOS

1º Ponto – INTRODUÇÃO AO MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Conceito de pragas e Manejo Integrado de Pragas; - Nível de dano econômico, nível de controle; - Métodos para amostragem de insetos,

2º Ponto – MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS:

Implementação do Manejo Integrado de Pragas; - Controle legislativo; - Controle químico; - Controle biológico e microbiano; - Controle comportamental; - Controle cultural; - Resistência de plantas a insetos; - Plantas transgênicas

3º Ponto – PRAGAS DE GRANDES CULTURAS:

Milho, soja, arroz, trigo. - Pragas de hortaliças; - Pragas de frutíferas; - Pragas de pastagens; - Pragas de grãos armazenados.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BUENO, V.H.P. Controle Biológico de Pragas, Produção massal e Controle de Qualidade. Editora UFLA, Lavras, 2ª Edição, Revisada e Ampliada, 2009, 420p.

GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ. 2002, 920p.

NAKANO, O. Entomologia econômica. Piracicaba. 2011, 464p.

ATHIÉ, I & PAULA, D.C. Insetos de grãos armazenados: aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Varela. 2002, 244p.

ALVES, S.B. Controle Microbiano de Insetos. 2ª Edição. Piracicaba: FEALQ, 1998, 1163p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CAMPAHOLA, C.; BETTIOL, W. Métodos alternativos de controle fitossanitário. Jaguariúna: EMBRAPA Meio Ambiente. 2003, 279p.

PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.M.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M.S. Controle Biológico no Brasil: parasitóides e predadores. São Paulo: Manole, v. 1. 635 p. 2002.

MALAVASI, A.; ZUCCHI, R.A. Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil: conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto: Holos. 2000, 327p.


 Thiago Santos Sotero
Secretário do DEPA
SIAPE: 2401738