

COORDENAÇÃO DE ENSINO EQUIPE TÉCNICO-PEDAGÓGICA

PLANO DE ENSINO

1 - IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Agricultura Subsequente				
DISCIPLINA/ COMPONENTE CURRICULAR: Fitossanidade				
ANO/ SEMESTRE LETIVO	MÓDULO	TURNO	CARGA TOTAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL
2015.1	III	Matutino	80 horas	5 aulas (4,13 horas)
PROFESSOR: Jefferson Oliveira de Sá				

Os alunos precisam entender as relações que levam as principais doenças e ataque de pragas, monitorar a incidência de pragas e doenças e tomar a decisão correta para controle e convivência.

2 – EMENTA

Noções de biologia de insetos, fitonematóides, fungos e bactérias de importância agrícola; Vírus de importância agrícola; pragas e doenças que afetam economicamente a produção agrícola; Métodos de controle e monitoramento de pragas e doenças; Tomada de decisão.

3 – OBJETIVO GERAL

Conhecer as principais doenças e pragas que afetam as culturas agrícolas e propiciar aos alunos conhecimento necessário para que possam estabelecer estratégias de monitoramento e controle.

4 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Preparar os alunos para reconhecerem as relações ecológicas que causam o ataque de pragas e doenças;
Permitir o reconhecimento das principais ordens de insetos-pragas e fitopatógenos;
Preparar os alunos para o monitoramento e coleta de plantas e insetos, e envio para diagnose;
Permitir ao aluno uma visão holística dos problemas encontrados na produção agrícola no que se refere a pragas e doenças e prepara-los para a tomada de decisão.

5 – CONTEÚDOS

Noções de ecologia
Noções sobre entomologia agrícola
Morfologia, biologia, ecologia e fisiologia dos insetos
Caracterização dos principais insetos-praga
Técnicas de coleta, preparo, conservação e remessa de material entomológico
Manejo de pragas
Manejo integrado de pragas (MIP)
Noções de Fitopatologia
Noções sobre morfologia, biologia, ecologia e fisiologia de micro-organismos
Identificação e métodos de controle de moléstias de plantas cultivadas, relativos aos princípios de exclusão, erradicação, proteção, imunização e quimioterapia
Segurança e uso adequado de agroquímicos
Uso de equipamento de proteção individual (EPI)
Monitoramento de pragas e doenças
Manejo Integrado de pragas
Métodos alternativos de controle de pragas e doenças
Controle de Plantas indesejáveis
Avaliação de agroecossistemas e tomada de decisão
Noções sobre legislação de defesa vegetal
Certificado fitossanitário de origem (CFO).

6 – METODOLOGIA / PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Metodologias de Ensino para as abordagens teóricas e práticas da disciplina

Aulas teóricas expositivas dialogadas;
Problematização de assuntos referentes aos temas abordados;
Aulas práticas em campo experimental;
Aulas práticas em laboratório;
Apresentação de seminários.

7 – RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco e pincel;
Computador e projetor multimídia;
Microscópio;
Lupa;
Ferramentas e equipamentos para a realização das aulas práticas;
Amostras de solo e de diferentes partes das plantas;
Impressos para exercício e roteiro de atividades práticas.

8 – INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Prova escrita;
Apresentação de seminário;
Prova prática;
Escrita de relatório;

Participação em discussões em aula;
Realização de exercícios e/ou atividades.

9 – ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES

(Descrever a maneira como a disciplina se integrará com as demais disciplinas do módulo e/ou do curso)

A disciplina se interliga praticamente com todas as disciplinas do curso, para esse semestre a proposta interdisciplinar é realizar visitas técnicas onde possam ser discutidas temas referente à Fruticultura, Culturas Perenes e Anuais, Irrigação e Agroecologia de forma mais ampla e interdisciplinar.

10- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. **Manual de fitopatologia:** Princípios e conceitos. 4ª ed. UFV, v1, 2011, 704p.

JORDÃO, A. L.; SILVA, R. A. da. Guia de Pragas Agrícolas - Para o Manejo Integrado no Estado do Amapá. Editora Holos, 2006, 182p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L. E. A. **Manual de fitopatologia:** Doenças das plantas cultivadas. 4ª ed. Agronômica Ceres, v.2, 2005, 663p.

ROMEIRO, R. da S. **Controle biológico de doenças de plantas:** fundamentos. UFV, 2007, 269p.

SILVA, A. A. da.; SILVA, J. F. da. **Tópicos especiais de plantas daninhas.** Editora UFV, 2007, 367p.

Bom Jesus da Lapa, 13 de março de 2015.

Jefferson Oliveira de Sá

Docente