



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	Técnico Em Agropecuária		
PROFESSOR (A)	Leandro José Uchôa Lemos	ANO/SEMESTRE	2018.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
	EMI Agro Manhã 2017	Fitossanidade	2	60

¹Número de aulas semanais; ² Total de horas (relógio) da Disciplina.

Ementa

Proporcionar o conhecimento básico sobre os insetos, microorganismos e plantas daninhas que interferem na sanidade das plantas e suas interações no agroecossistema; Conhecer as medidas adequadas de controle para reduzir ou evitar seus efeitos nos aspectos quantitativos e/ou qualitativos da produção, das principais espécies cultivadas no Vale do São Francisco.

Objetivos

Geral

- Identificar as pragas/doenças que atacam as principais espécies cultivadas no Vale do São Francisco;

Específicos

- Diferenciar os métodos de controle de pragas/doenças;
- Empregar o Manejo Integrado de Pragas (MIP);
- Manejar de forma adequada as plantas daninhas.

Conteúdo Programático

- Princípios básicos de Entomologia (Introdução e importância, coleta e conservação de insetos, morfologia, reprodução e desenvolvimento de insetos).
- Principais ordens dos insetos de interesse agrícola (Isoptera, Dermaptera, Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera, Neuroptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera e Hymenoptera).
- Manejo Integrado de Pragas - MIP.
- Métodos de Controle de Pragas (Controle legislativo, cultural, resistência de plantas a insetos, comportamental, físico, biológico, autocida e químico).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

- MIP em culturas anuais (feijão; milho; melão; tomate e cebola)
- MIP em culturas permanentes (manga; goiaba; banana; mamão e uva).
- Conceito e História da Fitopatologia.
- Agentes causais de doenças de plantas (fungos, bactérias, vírus e nematóides).
- Classificação de doenças de plantas.
- Métodos de controle de doenças (Cultural, Físico, Biológico, Genético e Químico).
- Controle de doenças em culturas anuais (feijão; milho; melão; tomate e cebola)
- Controle de doenças em culturas permanentes (manga; goiaba; banana; mamão e uva).
- Conceito e métodos de manejo de plantas daninhas.

Metodologia

Aulas expositivas, dialogadas; Atividades individuais e coletivas; Apresentação de seminários.

Avaliação

Participação e interesse dos alunos, atividades avaliativas individuais, apresentação dos trabalhos tendo como parâmetros o domínio do conteúdo, organização e utilização dos recursos.

Bibliografia Básica

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. **Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos**. 4ªed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. v.1, 919p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B. ;VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

KIMATI H., AMORIM L., FILHO BERGAMIN A., CAMARGO L.E. A., REZENDE J.A.M., **Manual de Fitopatologia - Doenças das Plantas Cultivadas**. 4a ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 2005, v.2. 663p.

MATUO, T. **Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas**. Jaboticabal: FUNEP, 1990.139p

RIBEIRO DO VALE, F. X. ; ZAMBOLIM, L. **Controle de doenças de plantas: grandes culturas**. Viçosa/MG, MG: UFV, Departamento de Fitopatologia; Brasília, DF. Ministério da Agricultura e do Abastecimento, v.2, 1997

Bibliografia Complementar

AZEVEDO, L. A. S. **Fungicidas protetores: fundamentos para o uso racional**. São Paulo, 2003. 320p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

Gullan, P.J.; Cranston, P.S. **Os insetos: um resumo de entomologia**. São Paulo: Roca, 2007. 440p.

ROMEIRO, R.S. **Métodos em bacteriologia de plantas**. Viçosa/MG:UFV, 2001, 279p.

ZAMBOLIM, L. et al. (Ed.). **Manejo Integrado: fruteiras tropicais**. Viçosa/MG: UFV, 2002. 672p.

ZERBINI JÚNIOR, F.M. et al. **Introdução à virologia vegetal**. Viçosa/MG:UFV, 2002. 145p.