

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Curso de Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA059	Fitopatologia Geral

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	-	68	Jorge Teodoro de Souza

EMENTA
Introdução, conceitos e histórico da fitopatologia; sintomatologia e diagnose; relações patógeno-hospedeiro; fungos, stramenopile, bactérias, nematóides, vírus e outros agentes como causadores de doenças de plantas; epidemiologia; princípios de controle de doenças de plantas; controle biológico, químico, físico, genético e cultural de doenças de plantas. Controle integrado.

OBJETIVOS
Aquisição de conhecimentos sobre doenças de plantas, agentes causadores de doenças de plantas, sintomatologia e diagnose de doenças de plantas e controle de doenças de plantas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Conceitos e histórico Conceito de doenças de plantas e histórico da fitopatologia.. Sintomatologia, diagnose de doenças de plantas.
2. Relações patógeno-hospedeiro Como patógenos causam doenças em plantas. Como plantas se defendem do ataque de patógenos. Ciclo de vida de patógenos, resistência.
3. Agentes bióticos causadores de doenças em plantas Fungos, Stramenopile, Bactérias, Nematóides, Vírus, Outros agentes causadores de doenças de plantas.
4. Controle de doenças de plantas Epidemiologia, Princípios básicos de controle, controle biológico, cultural, físico, genético, químico, genético e integrado de doenças de plantas

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
15/03	Teórica: Apresentação da disciplina, conceitos e histórico, sintomatologia Prática: Observação de sintomas de doenças de plantas
22/03	Teórica: Relações patógeno-hospedeiro I Prática: Discussão de texto sobre relações patógeno-hospedeiro
29/03	Relações patógeno-hospedeiro II
05/05	Stramenopile causadores de doenças de plantas
12/04	Teórica: Fungos como causadores de doenças I Prática: Isolamento de fungos fitopatogênicos
19/04	Teórica: Fungos como causadores de doenças II Prática: Repicagem e cultura pura de fungos fitopatogênicos
26/04	Teórica: Fungos como causadores de doenças III Prática: Identificação de fungos fitopatogênicos
03/05	Bactérias como causadoras de doenças de plantas
10/05	Teórica: Nematóides como causadores de doenças de plantas Prática: Extração e observação de nematóides fitopatogênicos
17/05	Teórica: Vírus como causadores de doenças de plantas Prática: Inoculação de vírus em plantas
24/05	Outros agentes causadores de doenças de plantas
31/05	Epidemiologia
07/06	Princípios básicos de controle
14/06	Teórica: Controle químico Prática: Filme sobre defensivos agrícolas
21/06	Controle físico e genético
28/06	Controle biológico
05/07	Controle cultural e integrado de doenças de plantas

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
Avaliações individuais, relatórios de aula prática, seminários.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, seminários, discussão de textos, sabatinas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>AGRIOS, G.N. Plant Pathology. 5ª ed. San Diego: Academic Press, 2005. 922 p.</p> <p>BERGAMIN FILHO, A. KIMATI, H. AMORIM, L. (ed.) Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos. 3ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995, v.1. 919 p.</p>

BERGAMIN FILHO, A. & AMORIN, L. Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1996. 289 p.

ROMEIRO, R.S. Bactérias fitopatogênicas. Viçosa: UFV, 2005. 417 p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Diretor do Centro