UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1246 - TÓPICOS ESPECIAIS EM FITOSSANIDADE (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Esta disciplina abordará tópicos especiais em fitossanidade, de temas importantes da atualidade nas áreas de pragas, doenças e plantas daninhas.

I. Objetivos

Capacitar os estudantes a compreenderem as relações planta, inseto, patógeno e planta daninha, de modo que estejam habilitados a identificarem os principais fatores fitossanitários que limitam a produção das culturas, com recomendações adequadas para o manejo de pragas, doenças e plantas daninhas.

II. Programa

1. Impacto do uso de fungicidas, herbicidas e inseticidas sobre o agroecossistema e a saúde humana
2. Atualização em tecnologias utilizadas para o controle de doenças, pragas e plantas daninhas;
3. Adjuvantes e qualidade de água para pulverização;
4. Formulações e misturas em tanque de produtos fitossanitários;
5. Estratégias para escolha da tecnologia de aplicação de fungicidas, inseticidas e herbicidas
6. Ferramentas de aplicação: Baixo Volume (BV), Ultra Baixo Volume (UBV) e Baixo Volume Oleoso (BVO);
7. Ferramentas de aplicação: Turbo Atomizadores, pulverização eletrostática e aviação agrícola;
8. Uso de produtos fitossanitários em culturas transgênicas: vantagens e impactos sobre organismos não-alvo;
9. Metodologias utilizadas para estimar deposição e distribuição da aplicação de defensivos agrícolas.
10. Inspeção periódica de equipamentos e pulverizadores agrícola;

III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas serão expositivas e interativas, utilizando quadro negro e recursos audiovisuais, como apresentação em software Power Point. Portanto, todo o conteúdo será abordado de forma presencial.
Tecnologias utilizadas de forma complementar
- Conteúdos complementares as aulas, tais como arquivos de artigos, revisões, assim como vídeos gravados serão disponibilizados via compartilhamento de link e/ou arquivos na plataforma Moodle;
- A plataforma de atendimento via plataforma WhatsApp, assim como horário fixo em sala também serão utilizados.

IV. Formas de Avaliação

- Seminário sobre poluição do solo e da água (1/3 da nota)
- Avaliação continuada com trabalhos de aula, a serem entregues em sala (1/3 da nota).
- Prova escrita semestral (1/3 da nota) a ser realizada em data pré-definida.

A Nota Final = (seminário + trabalhos + prova)/3
Como forma de recuperação de rendimento, o acadêmico tem a opção de realizar uma 2ª prova, sendo a Nota Final composta nesse caso de:
Nota Final = (seminário + trabalhos + prova 1 + prova 2)/4

V. Bibliografia

Básica

CHAIM, A. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 73p.
CROCOMO, W.B. Manejo integrado de pragas. São Paulo: UNESP/CETESB, 1990, 358p.
DEUBER, R. Ciência das Plantas Daninhas: Fundamentos. Jaboticabal, FUNEP, 1992. v. 1, 431 p.
KISSMANN, K.G. Plantas Infestantes e Nocivas, v. 1, 2 e 3. Ed. BASF Brasileira S.A. São Paulo. 1992.
LORENZI, H. Manual de Identificação e Controle de Plantas Daninhas: Plantio Direto e Convencional. 5. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2000.
LORENZI, H. Plantas Daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 5. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2000.
MATUO, T. Técnica de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal: Funep, 1990. 139p.
OLIVEIRA JR., R.S; CONSTANTINI, J. Plantas daninhas e seu manejo. Guaíba: Agropecuária.2001. 362p.
RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. S. Guia de Herbicidas. 5. ed. Londrina, 2004. 648 p.

Complementar

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1246 - TÓPICOS ESPECIAIS EM FITOSSANIDADE (OPT)**
Carga Horária:	**34**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

CHAIM, A. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 73p.
CROCOMO, W.B. Manejo integrado de pragas. São Paulo: UNESP/CETESB, 1990, 358p.
DEUBER, R. Ciência das Plantas Daninhas: Fundamentos. Jaboticabal, FUNEP, 1992. v. 1, 431 p.
KISSMANN, K.G. Plantas Infestantes e Nocivas, v. 1, 2 e 3. Ed. BASF Brasileira S.A. São Paulo. 1992.
LORENZI, H. Manual de Identificação e Controle de Plantas Daninhas: Plantio Direto e Convencional. 5. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2000.
LORENZI, H. Plantas Daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 5. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2000.
MATUO, T. Técnica de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal: Funep, 1990. 139p.
OLIVEIRA JR., R.S; CONSTANTINI, J. Plantas daninhas e seu manejo. Guaíba: Agropecuária.2001. 362p.
RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. S. Guia de Herbicidas. 5. ed. Londrina, 2004. 648 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 01
Data: 26/05/2023