



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2011
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1237 - PESQUISA APLICADA A MILHO E SOJA (OPT)
Turma	AGI-B

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Atividades nas áreas de pesquisa, experimentação e produção com as culturas de milho e soja. Preparação do solo para fins de cultivo ou experimentação. Plantio, condução e coleta de dados relacionados a cultura. Coleta de informações necessárias para avaliar a produtividade das culturas. Atividades na produção de sementes e propagação de plantas. Atividades em condução de culturas em condições especiais e técnicas especiais.

I. Objetivos

Permitir que os acadêmicos obtenham conhecimentos para o desenvolvimento de pesquisa básica e aplicada nas culturas de Milho e Soja. Desenvolver o senso crítico e científico para a elaboração de projetos de pesquisa.

II. Programa

Milho

- Manejo de Doenças Foliares
- resistência de genótipos;
- efeito de aplicação de produtos químicos.
- Manejo de Doenças causadoras de podridão de grãos
- resistência de genótipos;
- uso de análises moleculares aplicada na seleção de genótipos;
- micotoxinas
- Espaçamento de densidade de plantas
- Micronutriente e manejo de aplicação de foliares
- Tratamentos de sementes

Soja

- Novas tendências ao manejo de ferrugem asiática;
- Novas tendências ao manejo de pragas (lagartas e besouros);
- Manejo de macro e micronutrientes via foliar;
- Espaçamento de densidade de plantas vs nova cultivares.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas e práticas, sendo estas ministradas em salas de aula, na área experimental do campus CEDETEG/UNICENTRO, empresas de pesquisa do país (FAPA, EMBRAPA, IAPAR, empresas produtoras de semente). Serão utilizados recursos audio-visuais e textos para leituras. Visitas a áreas experimentais do país.

IV. Formas de Avaliação

Projeto de Pesquisa;
Apresentação e discussão de artigos / reportagens.

V. Bibliografia

Básica

FANCELLI, A.L. e DOURADO NETO, D. Tecnologia da produção do milho. Piracicaba, Esalq/USP. 1997, 174p.

FERRÃO, R.G., Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2 ed. 246p.

Reunião do Consórcio Antiferrugem Safra 2008-09 (2009: Londrina, PR). Resumos da Reunião do Consórcio Antiferrugem Safra 2008-09, Londrina, 8 e 9 de julho de 2009. - Londrina: Embrapa Soja, 2009.

Complementar

FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. A Cultura do Milho no Paraná. Londrina, 1991. 271p. (IAPAR, Circular 68).
Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil (30.:2008: Rio Verde, GO) Ata da XXX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil. / - Londrina: Embrapa Soja, 2009.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5-15
Data: 06/07/2015