UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1237 - PESQUISA APLICADA A MILHO E SOJA (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

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 a obtenção de conhecimento para o desenvolvimento de pesquisa básica e aplicada nas culturas de Milho e Soja. Desenvolver o senso crítico e científico básico para a elaboração de projetos /protocolos de pesquisa, além da interpretação e discussão de resultados de temas de relevância nas culturas em estudo.

II. Programa

1 – Planejamento da pesquisa
1.1 - Projeto de Pesquisa;
1.2 - Delineamento experimental;
1.3 - Elaboração dos tratamentos e demais conceitos;
1.4 - Delineamento experimental e definição de parcelas;
1.5 - Parâmetros a serem avaliados e como realizar a tomada de dados;
1.6 - Tabulação de dados e análises estatísticas (SISVAR);
1.7 - Montagem de tabelas e interpretação de resultados.
2 - Milho
- Variação entre híbridos / Biotecnologia;
- Tratamentos de sementes;
- Espaçamento de densidade de plantas;
- Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes);
- Manejo de pragas – ênfase em manejo de cigarrinha;
- Manejo de doenças foliares e podridão de grãos.
3 – Soja
- Tratamentos de sementes;
- Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes).
- Espaçamento de densidade de plantas vs nova cultivares / biotecnologia;
- Novas tendências ao manejo de ferrugem asiática;
- Novas tendências ao manejo de pragas – ênfase em percevejo.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audiovisuais e quando necessário, serão disponibilizados textos para leituras (via plataforma Moodle – Unicentro) e visitas a áreas experimentais.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas atividades avaliativas continuadas, ao longo do semestre, por meio de aplicação de testes (objetivos e/ou descritivos) do conteúdo desenvolvido na programação da disciplina.
A composição da nota final será obtida pela média de 2 (duas) provas (objetivas e/ou descritivas).
Caso o aluno, não atingir o mínimo para sua aprovação ou optar por melhorar a sua nota média semestral, este poderá realizar a recuperação de rendimento, substituindo a menor nota obtida nas provas realizadas, pela nota média obtida nos testes aplicados.

V. Bibliografia

Básica

TECNOLOGIAS de produção de soja: Região Central do Brasil 2014. Londrina: Embrapa Soja, 2013. 265 p.
(Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 16).
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.

Complementar

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1237 - PESQUISA APLICADA A MILHO E SOJA (OPT)**
Carga Horária:	**51**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

BALARDIN, R. S. Doenças da soja. Santa Maria: Ed. do Autor, p.100, 2002.

CASA, R.T; REIS, E. M; MOREIRA, E.N. Transmissão de fungos em sementes de cereais de inverno e milho: implicações epidemiológicas. In: ZAMBOLIM, L. (Ed.). Sementes: Qualidade Fitossanitária. Viçosa: UFV, DFP, 2005. p. 55-71.

CASA, R.T. et al. Controle de doenças do milho em sistema plantio direto. Revista Plantio Direto, v.112, p.15-21, 2009.

CASA, R.T. et al. Eficácia do tratamento de sementes de milho com fungicidas comercializadas em Santa Catarina e Rio Grande do Sul na safra de 2003/04. Fitopatologia Brasileira, Brasília, v.29, p.209, 2004.

CORRÊA-FERREIRA, B.S. & PANIZZI A.R. Percevejos da soja e seu manejo. Circular Técnica. EMBRAPA CNPSo, n.24, p.1-45, 1999.

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.

Sites com recomendação para consulta

Embrapa Milho e Sorgo - http://www.cnpms.embrapa.br

Embrapa Soja - http://www.cnpso.embrapa.br/

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEAGRO/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	5
Data:	06/05/2024