

Ano	2023
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

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 – Soja
 - Espaçamento de densidade de plantas vs nova cultivares / biotecnologia;
 - Tratamentos de sementes;
 - Novas tendências ao manejo de ferrugem asiática;
 - Novas tendências ao manejo de pragas – ênfase em percevejo;
 - Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes).
- 3 - Milho
 - Variação entre híbridos / Biotecnologia;
 - Tratamentos de sementes;
 - Espaçamento de densidade de plantas;
 - Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes);
 - Manejo fitossanitário – ênfase em doenças foliares;
 - Produção de forragem/ silagem;
 - Manejo de Doenças causadoras de podridão de grãos.

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

Ano	2023
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.cnpmgs.embrapa.br>

Embrapa Soja - <http://www.cnpsso.embrapa.br/>

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 01

Data: 26/05/2023