

LFN1624- DOENÇAS DAS GRANDES CULTURAS

1º SEM/2017- SEGUNDAS-FEIRAS- 14:00/17:50 h.

PROF. RESPONSÁVEL: JOSÉ OTÁVIO MACHADO MENTEN

Colaboradores: Daniel Grossi e Ticyana Banzato

OBJETIVOS

A disciplina visa capacitar o estudante a conhecer, evitar e solucionar os problemas fitopatológicos das principais grandes culturas (alimentícias, oleaginosas, extrativas, fibrosas e estimulantes).

INSERÇÃO NO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

Os engenheiros Agrônomos devem ter uma formação holística. A fitossanidade ocupa, cada vez mais, destaque na área de produção vegetal, devido à exigência do consumidor pela qualidade. Dentre os diversos fatores que afetam o rendimento de uma lavoura, as doenças têm participação relevante. É fundamental que profissionais que atuarão na produção vegetal tenham conhecimentos básicos sólidos a respeito das doenças com ênfase a diagnose correta e ao manejo integrado.

PROGRAMA RESUMIDO

Importância, diagnose e manejo (químico, genético, cultural, físico, biológico e integrado) das doenças das culturas: algodão, amendoim, arroz, batata, cacau, café, cana-de-açúcar, eucalipto, feijão, girassol, milho, seringueira, soja, sorgo e trigo.

ATIVIDADES

Aulas teórico-práticas, visitas a entidades/ instituições, relatórios de aulas práticas e visitas, herbário, seminários.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

	<u>PESO</u>
• Provas parciais (média) (individual e sem consulta)	3
• Prova teórico-prática final (individual e com consulta)	2
• Seminários (grupo)	2
✓ culturas não contempladas/ temas específicos	
✓ CVs Resistentes/ Fungicidas registrados e mais usados	
• Relatórios* visitas/ aulas práticas (individual)	2
• Herbário** (10 espécimes – grupo)	1

OBS: Serão desconsideradas as 2 piores notas das provas parciais e as 3 piores notas dos relatórios para o cálculo da média. A nota final é obtida pela média ponderada das notas de cada item avaliado.

- *Deverão ser entregues na aula imediatamente posterior
- **Deverá ser entregues até 19/06/17.

APOIO

- Clínica Fitopatológica (Liliane De Diana Teixeira): diagnose de doenças, preparação do herbário.
- Laboratório de Patologia de Sementes (Maria Heloisa D. Moraes): testes de sanidade de sementes, patógenos transmitidos por sementes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. 4. ed. San Diego: Academic Press, 1997. 635 p.

ANDREI, E. **Compendio de Defensivos Agrícolas**. 7. ed. São Paulo: Org. Andrai Ed. Ltda, 1141p., 2009.

AZEVEDO, L.A.S. Manual de Quantificação de Doenças de Plantas. São Paulo. 114 p., 1998.

COMPÊNDIOS DE DOENÇAS DE CULTURAS “APS” – American Phytophological Society.

JORGE, J.A, LOURENÇÃO, A.L. & ARANHA, C. **Instruções Agrícolas para o Estado de São Paulo**. Campinas. B. Insti. Agron, 233p., 1994.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Ed). **Manual de Fitopatologia**. Vol.2: Doenças da Plantas Cultivadas, 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. 663p.

VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM. **Controle de Doenças de plantas**: grandes culturas. Brasília: Min. Agric. e Abast., vol. 1 e 2, 1997. 1132p.

****CARGA HORÁRIA****

- Formal: 5 horas/ semana