



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: MANEJO DE DOENÇAS DE PLANTAS	CÓDIGO: 01221
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: DEPA/SEDE	ÁREA: AGRONOMIA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 2 h PRÁTICAS: 2 h
PRÉ-REQUISITOS: FUNDAMENTOS DE FITOPATOLOGIA	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 1/2017	

EMENTA

Fundamentos da diagnose e manejo integrado de doenças de plantas. Modos de ação e manejo de fungicidas. Abordagem sobre os principais grupos de doenças de plantas cultivadas, envolvendo características gerais do grupo, sintomas, sinais, agentes etiológicos, assim como condições ambientais favoráveis, disseminação, sobrevivência e os principais métodos de controle de doenças de plantas.

CONTEÚDOS

- Unidade 01. Apresentação e introdução à disciplina
- Unidade 02. Fundamentos da diagnose de doenças de plantas
- Unidade 03. Bases do manejo integrado de doenças de plantas
- Unidade 04. Fungicidas: modo de ação e manejo
- Unidade 05. Antracnoses e verrugoses
- Unidade 06. Alternarioses, helmintosporioses e septorioses
- Unidade 07. Cercosporioses e outras manchas foliares
- Unidade 08. Oídios e mildios
- Unidade 09. Ferrugens e carvões
- Unidade 10. Murchas, secas e outras doenças sistêmicas causadas por fungos
- Unidade 11. Podridões do colo e de raízes
- Unidade 12. Doenças de sementes e de pós-colheita causadas por fungos
- Unidade 13. Fitobacterioses
- Unidade 14. Fitoviroses e fitoviroidoses
- Unidade 15. Fitonematoses
- Unidade 16. Doenças causadas por algas, protozoários e parasitas superiores

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

- Unidade 01. Diagnose de doenças de plantas por métodos de observação direta: antracnoses, verrugoses, cercosporioses, alternarioses e outras manchas foliares, oídios, mildios, ferrugens, carvões, murchas causadas por fungos, podridões do colo e de raízes, doenças de pós-colheita causadas por fungos, fitobacterioses, fitoviroses e fitonematoses
- Unidade 02. Isolamento de fungos fitopatogênicos
- Unidade 03. Isolamento de bactérias fitopatogênicas
- Unidade 04. Inoculação de fungos fitopatogênicos
- Unidade 05. Inoculação de bactérias fitopatogênicas
- Unidade 06. Extração e inoculação de fitonematóides
- Unidade 07. Inoculação de vírus causadores de doenças de plantas



BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. San Diego: Academic Press, 2005. 923p.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. (Eds.). **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 4. ed. São Paulo: Ceres, 2011. v.1, 704p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Eds.) **Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 4. ed. São Paulo: Ceres, 2005. v.2, 663p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LLÁCER, G.; LÓPEZ, M.M.; TRAPERO, A.; BELLO, A. (Eds.). **Patología vegetal**. Valencia: Phytoma, 2000. 2 v., 1.165p.

MENEZES, M.; ASSIS, S.M.P. **Guia prático para fungos fitopatogênicos**. 2. ed. Recife: UFRPE, 2004. 183p.

MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M.A. **Fungos fitopatogênicos**. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1993. 277p.

OLIVEIRA, S.M.A.; TERAQ, D.; DANTAS, S.A.F.; TAVARES, S.C.C.H. **Patologia pós-colheita: frutas, olerícolas e ornamentais tropicais**. Brasília: SCT-Embrapa, 2006. 855p.

ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1995. 283p.

TIHOHOD, D. **Nematologia agrícola aplicada**. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1993. 372p.

TRIGIANO, R.N.; WINDHAM, M.T.; WINDHAM, A.S. (Eds.). **Fitopatologia: conceitos e exercícios de laboratório**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576p.

ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. (Eds.). **O essencial da Fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2012. v.1, 364p.

ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. (Eds.). **O essencial da Fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2012. v.2, 417p.

Emitido em:


Bernadete Pinto de Lemos



Secretária
SIAPE: 363033