

DISCIPLINA: FITOSSANIDADE APLICADA	
Vigência: agosto a dezembro/2011	Período Letivo: 1º semestre
Carga Horária Total: 20 h	Código: CAVG_Diren.425
<p>Ementa: Reflexão sobre o conceito e a importância da fitossanidade. Estudo da etiologia e classificação de patógenos. Análise dos métodos de prevenção, erradicação e controle fitossanitário. Estudo e reconhecimento das principais pragas que atacam as plantas ornamentais e bioativas e seus sinais. Conhecimento e definição de estratégias de prevenção e controle das principais pragas que atacam as plantas ornamentais e bioativas. Estudo e reconhecimento das principais doenças que afetam as plantas ornamentais e bioativas e sua sintomatologia. Compreensão dos princípios gerais de controle de doenças de plantas ornamentais e bioativas. Compreensão dos conceitos básicos de Manejo Integrado. Conhecimento de equipamentos e técnicas de aplicação de produtos fitossanitários.</p>	

Conteúdos

1. Pragas de plantas ornamentais e plantas bioativas
2. Doenças de plantas ornamentais e plantas bioativas
3. Métodos de controle de pragas e doenças com ênfase no sistema agroecológico de produção
4. Tecnologia de aplicação

Bibliografia básica:

- ALEXANDRE, M.A.V.; DUARTE, L.M.L.; CAMPOS-FARINHA A.E.C. **Plantas ornamentais: doenças e pragas**. São Paulo: Instituto Biológico, 2008.
- AMORIN, L.; KIMATI, H.; BERGAMIN FILHO; A. **Manual de fitopatologia: doenças das grandes culturas**. São Paulo: Ceres, 2005.
- CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. **Métodos alternativos de controle fitossanitário**. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2003.
- GALLO, F.; CARVALHO, P.C.T. de; TOKESHI, H. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Ceres, 1980.
- GALLO, D. et.al. **Entomologia agrícola**. São Paulo: FEALQ, 2002.
- LARA, F. M. **Princípios de entomologia**. São Paulo: Ícone, 1992.
- PITTA, G. P. B.; CARDOSO, E. J. B. N.; CARDOSO, R. M. G. **Doenças das plantas ornamentais**. São Paulo: Instituto Brasileiro do Livro Científico, 1990.
- ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). **Manejo integrado de doenças e pragas - hortaliças**. Viçosa: Suprema, 2007.

Bibliografia complementar:

ABREU Jr., H. **Práticas alternativas de controle de pragas e doenças na agricultura:** coletânea de receitas. Campinas: EMOPI. 1998.

ALEXANDRE, M.A.V.; DUARTE, L.M.L. **Aspectos fitopatológicos de plantas ornamentais:** Flores II, azaléia, calacôe, gerânio, petúnia e violeta. São Paulo: Instituto Biológico, 2011.

ALEXANDRE, M.A.V.; DUARTE, L.M.L. **Aspectos fitopatológicos de plantas ornamentais:** Flores I, amarílis, begônia, gérbera, impatiens e lisianto. São Paulo: Instituto Biológico, 2007.

ALEXANDRE, M.A.V.; DUARTE, L.M.L.; RIVAS, E.B.; COUTINHO, L.N.; ALMEIDA, I.M.G.; FIGUEIREDO, M.B. **Plantas ornamentais:** guia de sintomas causados por bactérias, fungos e vírus. São Paulo: Instituto Biológico, 2002.

ALEXANDRE, M.A.V.; RIVAS, E.B.; TOZETTO, A.R.P.; DUARTE, L.M.L. **Lista comentada sobre a ocorrência natural de vírus em plantas ornamentais no Brasil.** São Paulo: Instituto Biológico, 2005.

ALVES, S.B. **Controle microbiano de insetos.** Piracicaba: FEALQ, 1998.

BERGMANN, E. et al. **Aspectos fitossanitários da roseira.** São Paulo: Instituto Biológico, 2003.

BURG, I. C.; MAYER, P. H. **Alternativas ecológicas para prevenção e controle de pragas e doenças.** Francisco Beltrão: Grafit, 1999.

FERRAZ, S.; FREITAS, L.G.; LOPES, E.A.; DIAS-ARIEIRA, C.R. **Manejo sustentável de fitonematoides.** Viçosa: UFV, 2010.

FORTES, V.M.; PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. **Pragas e doenças do jardim:** identificação e controle. São Paulo: Aprenda Fácil, 2002.

IMEDES, S.L.; ALEXANDRE, M.A.V. **Aspectos fitossanitários do crisântemo.** São Paulo: Instituto Biológico, 1996.

KIMATI, H.; BERGAMIN FILHO A.; AMORIN, L. **Manual de Fitopatologia:** princípios e conceitos. São Paulo: Ceres, 1995.

PITTA, G.P.B. **Flores e Plantas Ornamentais para exportação:** aspectos fitossanitários. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. (Série Publicações Técnicas FRUPEX, 17).

TRIGIANO, R.N.; WINDHAM, M.T.; WINDHAM, A.S. **Fitopatologia:** conceitos e exercícios de laboratório. Porto Alegre: Artmed, 2010.