**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**
Bloco 2E, sala 01, Campus Umuarama, 38.400-902 Uberlândia – MG
(34) 3218.2225 ramal 220; 3218.2540 e-mail: posagro@ufu.br

# EMENTA DE DISCIPLINA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO/DISCIPLINA: PAG006 – Diagnose e Controle de Doença de Plantas | | | | |
| PROFESSOR(ES) RESPONSAVEL(EIS):<br>Prof. Dr. Fernando Cezar Juliatti - UFU | | | | |
| NÍVEL<br>( ) MESTRADO ( ) DOUTORADO ( x ) MESTRADO/DOUTORADO | | | | |
| CARGA HORÁRIA | | | TIPO | CRÉDITOS |
| TEÓRICA<br>60 | PRÁTICA<br>0 | TOTAL<br>60 | ( ) OBRIGATÓRIA<br>(x) OPTATIVA | 4 |
| PRÉ-REQUISITOS: Não possui. | | | | |

OBJETIVOS

xxx

JUSTIFICATIVA

xxx

EMENTA

-Princípios gerais de diagnose para estabelecer o manejo integrado de doenças de plantas.
-Principais grupos de doenças de plantas (podridões de frutos, tombamento, podridão de raízes, murchas vasculares, doenças que interferem na fotossíntese e doenças que interferem nos foto assimilados e patógenos formadores de galhas.
-Princípios de clínica fitopatológica e suas aplicações.
-Aspectos do ciclo biológico e as táticas do manejo integrado envolvendo os métodos biológicos, cultural, genético e químico das doenças de plantas.

-Estratégias do manejo integrado visando a redução do inóculo inicial e a taxa de infecção.
-Uso da resistência parcial e fungicidas no controle de doenças nas principais culturas do cerrado.
-Artigos atuais envolvendo os princípios da exclusão, evasão,erradicação,proteção,regulação, imunização e terapia no manejo integrado de doenças de plantas.

**Bibliografia:**


ALEXOPOULOS, C.J.; MIMS, C.W.; BLACKWELL, M. Indrotuctory Mycology. Fourth edition. John Wiley & Sons.1996, 869p.

AINSWORTH, G.C.; SPARROW, F.K.; SUSSMAN, A.S. The fungi: An advanced Treatise.1973, Vol. IV A, 619 pag.

ANDREI, E. *Compêndio de defensivos agrícolas.* Sétima edição, Andrei, 2005, 1141 p.

AGRIOS, G.N. *Plant Pathology*. Fourth edition, Academic Press, inc. 1998, 635p.

BOOTH, C. Fusarium. CMI, 1977, 58 pag.

American Phytopathological Society. Compendium of plants diseases. APS Serie 1990-2006.

DHINGRA, O. D.; MUCHEVEJ, J. J. & CRUZ FILHO, J. *Tratamento de Sementes: controle de patógenos*. Imprensa Universitária, UFV, 1980, 121p.

CUMMINGS, G.B.; HIRATSUKA, Y. Illustrated genera of rust fungi. Revised edition.APS, 1983, 152 pag.

DHINGRA, O. D.; MUCHEVEJ, J. J. & CRUZ FILHO, J. Tratamento de Sementes: controle de patógenos. Imprensa Universitária, UFV, 1980, 121p.

HAWKSWORTH, D.L.; KIRK, P.M.; SUTTON, B.C.; PEGLER, D.N.Ainsworth & Bisby's Dictionary of The fungi. CAB International, 614 p.

ELLIS, M.B.Dematiaceous Hyphomycetes. CAB/CMI, 1971,809 pag.

ELLIS, M.B. More Dematiaceous Hyphomycetes. CAB/CMI, 1976, 507 pag.

EPAMIG. *Informe Agropecuário*. Doenças de Plantas, 1,2, 3. Fev/ Mar/ Nov. 1985.

FERREIRA, F.A. Patologia florestal : Principais doenças florestais no Brasil. UFV, Viçosa, 1989, 570p.

HANLIN, R.T.Illustrated genera of Ascomycetes. APS Press, 1989, 263 pag.

HANLIN, R.T.; MMENEZES, M. Gêneros ilustrados de ascomicetos. UFRPE, 274, 1996.

JULIATTI, F.C.; SANTOS, S.A. *Manejo integrado de doenças na cafeicultura do cerrado*. ICIAG/UFU, 2001, 137p.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C. *Manejo integrado de doenças na cotonicultura brasileira*. EDUFU,UFU, 2003, 130p.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C.; JULIATTI, F.Ca. *Manejo integrado de doenças na cultura da soja*.UFU, Composer, Uberlândia, 2004.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C.; HAMAWAKI, O.T. *Workshop Brasileiro sobre a ferrugem asiática*, I, EDUFU, UFU, Uberlândia, 2005, 232 p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; FILHO, A. B.; CAMARGO, L.E.A. (eds.) Manual de Fitopatologia, V.2,Doenças das plantas cultivadas. Ceres. 4ª ed. 2005, 663 pag.

LOPES, C.A. & QUESADO-SOARES, A. M. Doenças bacterianas das hortaliças: Diagnose e controle. Brasília: EMBRAPA-CNPH, 1997. 70p.

LUZ, E.D.M.N.; SANTOS, A.F.; MATSUOKA, K.; BEZERRA, J.L.(eds.) Doenças causadas por *Phytophthora* no Brasil. Livraria e editora Rural.754, 2001.

LUZ, W.C. Revisão Anual de patologia de plantas. v.1-11, 1993-2005.

MENDES, M.A.S et.al.(eds.) Fungos em plantas no Brasil. EMBRAPA, 1998, 554 pag.

MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M.A. Fungos fitopatogênicos. UFRPE, 1995, 277 pag.

STADNIK, M.; RIVERA, M.C. (eds.). Oídios. Jaguariúna, S.P.

Embrapa Meio Ambiente, 2001, 484 pag.

REIS, E.M.(org.) Previsão de doenças de plantas. Editora UPF, 2004, 316p.

ROMEIRO, R.S. Bactérias fitopatogênicas. Viçosa, UFV. Imprensa Universitária, 1995, 238p.

VALE, F.X.R. Controle de doenças de plantas. Viçosa: UFV. Imprensa Universitária, 1ªed. V.1, 1997.

VALE, F.X.R. Controle de doenças de plantas. Viçosa: UFV. Imprensa Universitária, 2ªed. V.2, 1997.

ZAMBOLIN, L.; VALE, F.X.R. & COSTA, H. Controle Integrado de doenças de hortaliças. Viçosa, UFV. Imprensa Universitária, 1997, 122p.

ZAMBOLIN, L.; VALE, F.X.R. & COSTA, H. Manejo Integrado de doenças em fruteiras (Vol. 1 e Vol. 2). Viçosa, UFV. Imprensa Universitária. 2003.

Periódicos:

- Biological control
- Euphytica
- Fitopatologia Brasileira
- Pesquisa Agropecuária Brasileira
- Phytopathology
- Plant Disease
- Revisão Anual de Patologia de Plantas
- Summa Phytophatologica