

Disciplina - Oferta no Ano Base
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Ano base: 2011

Programa: 330810180001P-4 AGRICULTURA TROPICAL E SUBTROPICAL - IAC

Disciplina: Fitossanidade

Área de concentração: Tecnologia da Produção Agrícola

Sigla-Número	Créditos	Carga horária
ATP003	8	120

Docentes responsáveis:

André Luiz Lourenção

Patrícia Cia

Ementa:

Estudo dos fatores relacionados com epidemiologia, sintomatologia, diagnose (biológica, bioquímica, imunológica, molecular), nomenclatura/classificação e técnicas de controle, nas interações de: insetos, vírus, bactérias, fungos e nematóides, versus vetor (insetos, fungos, nematóides), versus hospedeiro (diversidade genética das espécies cultivadas e/ou invasoras) em suas relações com os fatores ambientais (clima, solo, meio ambiente).

Bibliografia:

ENTOMOLOGIA BORROR, D.J.; TRIPLEHORN, C.A. & JOHNSON, N.F. 1989. An introduction to the study of insects. 6th edition, Saunders Col. Pub., 1989, 875 p.

DRIESCHE, R.G. & BELLOWS Jr, T.S. 1996. Biological control. Chapman & Hall. 539 p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S. & OMOTO, C. 2002. Entomologia agrícola. FEALQ, Piracicaba, 920 p.

MAXWELL, F.G. & JENNINGS, P.R. EDS. 1980. Breeding plants resistant to insects. John Wiley & Sons, New York, 683 p.

FITOPATOLOGIA

ROMEIRO, R.S. Bactérias Fitopatogênicas. Viçosa-UFV, Impr. Univ. 1995. 283p.

AGRIOS, G.N. Plant Pathology. San Diego, Academic Press. 1988. 803p.

DHINGRA, O.D. & SINCLAIR, J.B. Basic Plant Pathology Methods. CRC Press, 1985. 355p.

NEMATOLOGIA AGRÍCOLA

BROWN, R.H. & KERRY, B.R. (Ed.), 1987. Principles and practice of nematode control in crops. Academic Press Australia, 447p.

LORDELLO, L.G.E., 1981. Nematóides das plantas cultivadas. 6ª ed., Editora Nobel, 314p.

NICKLE, W.R. (Ed.), 1991. Manual of agricultural nematology. Marcel Dekker, Inc. (Ed.), New York, 1035p.

MAI, W.F. & MULLIN, P.G., 1996. Plant-parasitic nematodes: a pictorial key to genera. 5th. ed., Cornell University Press, 277p.

VIROLOGIA VEGETAL

BERGAMIN Fo, A.; H. KIMATI & L. AMORIM. 1995. Manual de Fitopatologia.. Volume 1: Princípios e Conceitos. 919p.

GALLI, F. 1980. Manual de Fitopatologia. Volume 2: Doenças das Plantas Cultivadas. 587p.

MATHEUS, R.E.F. 1991. Plant Virology. 3rd. edition. Academic Press, San Diego. 835p.

VALIELA, M.V.F. 1995. Los Virus de las Plantas y su Control. 4ta. Edicion. Tomos: I e II. Buenos Aires. 1277p.

Voltar

Informações fornecida pela Secretaria da Pós-Graduação - IAC - 2/12/2010