



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	MÉTODOS E TÉCNICAS EM FITOPATOLOGIA
Código:	MAG-350/DAG-314
Nível:	MESTRADO/DOCTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Equipamentos e instalações utilizados no desenvolvimento de pesquisas em Fitopatologia: uso e manutenção. Métodos e técnicas de pesquisas em doenças de plantas. Técnicas de laboratório para manutenção e estudo morfológico e fisiológico de agentes fitopatogênicos. Técnicas de inoculação de agentes patogênicos para teste de resistência e de patogenicidade. Obtenção de dados experimentais em fitopatologia.
Bibliografia:	<p>AGRIOS, G.H. Plant pathology. 3th ed. San Diego. Academic Prtess, Inc., 1988. 803p.</p> <p>BARKER, K.R.; CARTER, C.C. & Sasser, J.N. An advanced treatise on Meloidogyne. Vol. II. N.C. State University, 1985. 233p.</p> <p>DHINGRA, O.D. & SINCLAIR, J.B. Basic Plant Pathology Methods. Boca Raton, Florida, CRC Press, 2nd ed., 1995, 434p.</p> <p>FERNANDES, M.R. Manual para laboratório de Fitopatologia. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1993, 128p.</p> <p>KIRALY, Z.; KLEMENT, Z.; SOLYMOSY, F.; VOROS, J. Methods in Plant Pathology. New York: American Elsevier, 1974. 509p.</p> <p>MARIANO, R.L.R. Manual de Práticas em Fitopatologia. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2000, 171p.</p> <p>MENEZES, M. & SILVA-HANLIN, D.M.W. Guia Prático para Fungos Fitopatogênicos.</p> <p>SCHAAD, N.W. (ed.). Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. 2nd ed. St. Paul, Minnesota: The American Phytopathological Society, 1988. 157p.</p> <p>SOUTHEY, J.F. (ed.) Laboratory Methods for Work with Plants and Soil Nematodes. 2nd ed. London, 1986. 193p.</p> <p>THORNE, G. Principles of Nematology. New York: McGraw-Hill Co, 1969. 239p.</p> <p>ZEHR, E.I. (ed.) Methods for Evaluating Plant Fungicides, Nematicides and Bactericides. St. Paul: APS, 1978. 140p.</p> <p>ZUCKEERMAN, B.M.; MAI, W.F. & KRUSBERG, L.R. (ed.) Plant Nematology Laboratory Manual. Amherst, Massachusetts: Univ. of Mass. Agr. Exp. State, 1990. 252p.</p> <p>AZEVEDO, L.A.S. Manual de quantificação de doenças de plantas. São Paulo: Novartis Biociências. 1997. 114p.</p> <p>BIRD, A.F. The Structure of Nematodes. New York: Academic Press, 1971. 318p.</p>

BRADBURY, J.F. Guide to Plant Pathogenic Bacteria. Great Britain: G.A.B. International, 1986. 332p.

Periódicos:

Tropical Plant Pathology

Revisão Anual de Patologia de Plantas

Summa Phytopathologica

Phytopathology