



**DAG 4229 - AGROECOLOGIA**

**IDENTIFICAÇÃO**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 4	PRÁTICOS: 2	TEÓRICOS: 2	60H

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:  
JOSÉ OZINALDO ALVES DE SENA

DEPARTAMENTO:  
DAG – DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

**NOME DA DISCIPLINA**

AGROECOLOGIA – DAG 4229

**EMENTA**

Ecosistemas. Agroecossistemas. História da Agricultura. Sustentabilidade. Desenvolvimento Sustentável. Modelos Básicos de Agricultura. Sistemas Agroecológicos de Produção. Segurança Alimentar e Nutricional.

**BIBLIOGRAFIA**

ALTIERI, M.A. **Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável** Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 1998. 110p.

ALTIERI; M.A. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável** Guaíba: Agropecuária, 2002. 592p.

ALTIERI; M.A. Agroecology: the science of natural resource management for poor farmers in marginal environments. **Agriculture, Ecosystems and Environment**, n.93, p.1-24, 2002.



ALTIERI; M.A.; NICHOLLS, C.I. Soil fertility management and insect pest: harmonizing soil and plant health in agroecosystems. **Soil & Tillage Research**, n.72, p 203-11, 2003.

ALTIERI; M.A. The ecological role of biodiversity in agroecosystems. **Agriculture, Ecosystems and Environment**, n.74, p.19-31, 1999.

AMBROSANO, E. **Agricultura ecológica**. Guaíba: Agropecuária, 1999. 398p.  
BONILLA, J. A. **Fundamentos da agricultura ecológica: Sobrevivência e qualidade de vida**. São Paulo: Nobel, 1992 – p. 127-144.

BULL, D.; HATHAWAY. **Pragas e venenos: agrotóxicos no Brasil e no Terceiro Mundo**. Petrópolis, Vozes/OXFAM/FASE, 1986. 236 p.

BULLUCK III, L.R.; BROSIUS, M.; EVANYLO, G.K.; RISTAINO, J.B. Organic and synthetic fertility amendments influence soil microbial, physical and chemical properties on organic and conventional farms. **Applied Soil Ecology**, n.19, p.147-60, 2002.

CARDOSO, E.J.B.N. Degradação de resíduos orgânicos pela microbiota do solo. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 20.,1992, **Anais...** Campinas: Fundação Cargill. p. 179-193.  
CASADO, G.G.; MOLINA, M.G. de; GUZMÁN, E.S.(Coord.) **Introducción a la agroecología como desarrollo rural sostenible**. Madrid: Mundi-Prensa, 2000. 535p.

CHABOUSSOU, F. **Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: a teoria da trofobiose**. Porto Alegre: L&PM, 1987 – 256p.

CLARO, S. A. **Referências tecnológicas para a agricultura familiar ecológica – a experiência da região centro-serra do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: EMATER/RS, 2001. 250p.

COLOZZI, A. F<sup>o</sup>.; BALOTA, E. D; ANDRADE, D. S. Microrganismos e processos biológicos no sistema de plantio direto. In: Siqueira, O. et al (Ed) **Inter-Relação fertilidade Biologia do solo e Nutrição de Plantas**.Viçosa:SBCS, Lavras: UFLa/DCS, 1999. 818 p.

D'ANDREA, P.A. **Biofertilizantes biodinâmicos na nutrição e proteção de hortaliças**. In: Congresso Brasileiro de Horticultura Orgânica, Natural e Ecológica e Biodinâmica, 1, Botucatu: Ed.Agroecológica, 2001, p.225-32.

DAROLT, M.R. **Agricultura Orgânica: inventando o futuro**. Londrina: IAPAR, 2002. 250p.

DELGROSSI, M. E. SILVA, J. GRAZIANO da. O novo rural: uma abordagem ilustrada. Londrina: IAPAR, 2002. 53p.



DELPEUCH, B. **O desafio alimentar norte- sul.** Rio de Janeiro, Vozes/Fase, 1990. 155p.

EHLERS, E. **Agricultura Sustentável, Origens e perspectivas de um novo paradigma.** São Paulo: Livros da Terra, 1996. 178p.

GLIESSMAN, S.R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.** 4.edição. Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 2001. 653p.

GUERRA, M., de SOUZA. **Receituário caseiro: alternativas para o controle de pragas e doenças de plantas cultivadas e de seus produtos.** Brasília: Embrater, 1985. 166p.

HOMMA, Sérgio K. **Fertilizantes orgânicos e o manejo da biomassa na horticultura.** – In: Biomassa,1,2001, Jaboticabal. Resumos, p.41-3.

HOBBELINK, H. **Biotecnologia: muito além da revolução verde. Desafio ou desastre?** Porto Alegre, Lerna/ICDA, 1990. 196p.

IAPAR. **Enfoque sistêmico em P&D: a experiência metodológica do IAPAR.** Londrina, 1997.152p. (Circular nº 97).

INDRIO, F. **Agricultura biológica.** Milano, Europa-América, 1980. 128 p.

KHATOUNIAN, C. A. **A reconstrução ecológica da Agricultura.** Botucatu: Ed. Agroecológica, 2001, 348p.

KHATOUNIAN, C, A . **A sustentabilidade e o cultivo de hortaliças.** Horticultura Brasileira, Brasília,.v. 15, p.199-205, 1997. Suplemento.

KHATOUNIAN, C, A . **O Manejo da Fertilidade em Sistemas de Produção.** In: Uso e Manejo de Solos de Baixa Aptidão. Londrina: IAPAR, 1999. 270p.

KIEHL, J. E. **Fertilizantes Orgânicos.** Piracicaba: Ed. Agronômica Ceres, 1985. 492p.

KIEHL, J. E. **Manual de compostagem. Maturação e Qualidade do Composto.** Piracicaba: E. J. Kiehl, 3ed., 2002. 171p.

KOEPF, H. H. **O que é agricultura biodinâmica?** São Paulo: Antroposófica, 1983. 44p.

KOEPF, H. H; PETERSON, B.D; SCHAUMANN, W. **Agricultura Biodinâmica.** São Paulo: Nobel, 1983. 333p.

MARTIN, P. S. **Agricultura suicida: um retrato do modelo brasileiro.** São Paulo, Cone editora, 1985. 124p.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO- **Instrução normativa nº7 de 17 de maio de 1999 - Normas disciplinadoras para produção, tipificação, processamento, envase, distribuição, identificação e certificação da qualidade de produtos orgânicos.** Brasília, 1999: Diário Oficial da União 19/05/99

PAVAN, M.A.; CHAVES, J.C.D. **A importância da matéria orgânica nos sistemas agrícolas.** Londrina: IAPAR, 1998. 36p.

PRIMAVESI, A. M. **Manejo Ecológico do Solo: A Agricultura em Regiões Tropicais.** São Paulo: Nobel, 1986. 549p

PRIMAVESI, A. M. **Manejo Ecológico de Pragas e Doenças.** São Paulo: Nobel, 1988. 137p.

PRIMAVESI, A. M. **Agroecologia, ecosfera, tecnosfera e agricultura.** São Paulo: Nobel, 1997. 199p.

RICKLI, R.C. **Os preparados biodinâmicos.** Botucatu: Centro Deméter, 1986. 63.

SHELLER, E. **Fundamentos científicos da nutrição vegetal na agricultura ecológica.** Botucatu:ABD, 2001. 78p.

SIQUEIRA, J. O. **Biologia do solo.** Lavras: UFLA – Faepe, 1993. 230p.

SOUZA, J. L. **Pesquisa em horticultura orgânica – a experiência da INCAPER.** Congresso Brasileiro de Horticultura Orgânica, Natural, Ecológica e Biodinâmica, 1., 2001, Botucatu. Resumos, p. 96-103.

STEINER, R. **Fundamentos da agricultura biodinâmica.** São Paulo: Antroposófica, 1993. 235p.

VIVAN, J. L. **Agricultura e florestas: princípios de uma interação vital.** Guaíba: Agropecuária, 1998. 207p.

von LÜTZOW, M.; LEIFELD, J.; KAINZ, M.; KÖGEL-KNABNER, I.; MUNCH, J.C. Indications for soil organic matter quality in soils under different management. **Geoderma**, v.105, p.243-58, 2002.

VOGTMANN, H.; WAGNER, R. **Agricultura ecológica. Teoria & Prática.** Porto Alegre: Mercado Aberto, 1987. 168p.