



**DAG 4230 - SISTEMAS DE CULTIVOS AGROECOLÓGICOS**

**IDENTIFICAÇÃO**

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

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:  
JOSÉ OZINALDO ALVES DE SENA E ANTONIO SARAIVA MUNIZ

DEPARTAMENTO:  
DAG – DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

**NOME DA DISCIPLINA**

SISTEMAS DE CULTIVOS AGROECOLÓGICOS – DAG 4230

**EMENTA**

Estudo dos sistemas de cultivos agrícolas em base ecológica de maior importância regional/estadual, seus arranjos produtivos e sistemas alimentares.

**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: Agropecuaria, 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.