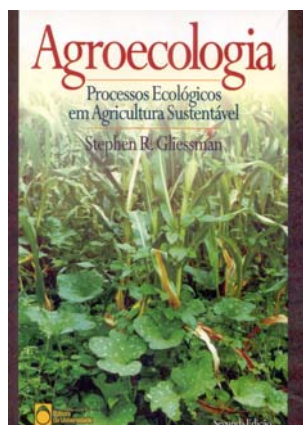




Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável

GLIESSMAN, Stephen R.
Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 2001.
653 p.

Trata-se da mais completa publicação editada no Brasil sobre a aplicação dos conceitos e métodos da Ecologia na agricultura. A

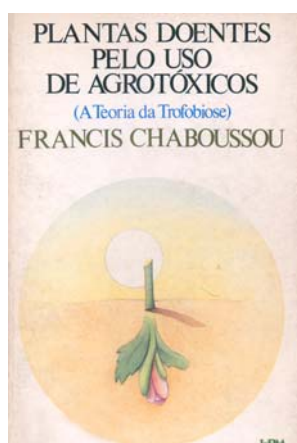
partir da contextualização do surgimento da Agroecologia como enfoque científico orientado para a promoção da agricultura sustentável, o autor apresenta de forma bastante didática e exemplificada os princípios-chave necessários para a compreensão e manejo dos processos ecológicos que ocorrem nos agroecossistemas.



A reconstrução ecológica da agricultura

KHATOONIAN, Carlos Armênio. Botucatu: Agroecológica, 2001.
348 p.

A obra apresenta conceitos e métodos para a compreensão dos processos ecológicos na agricultura. Aborda a agricultura também a partir de sua perspectiva socioeconômica e política, permitindo, por meio de fartos exemplos, a percepção das relações de interdependência entre as dimensões ambientais e humanas no condicionamento dos sistemas de produção. Reconceitua a noção de fertilidade empregada convencionalmente nas ciências agrárias, apontando estratégias técnicas para a restauração e manutenção de sistemas férteis e sustentáveis.



Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos (A Teoria da Trofobiose)

CHABOUSSOU, Francis.
Porto Alegre: L&PM, 1987. 256 p.

O autor expõe de forma clara e bem fundamentada em estudos empíricos os princípios do manejo fisiológico dos insetos-praga e das doenças das plantas cultivadas. Apresenta também

as evidências de que condições ecológicas adequadas são fundamentais para a manutenção da sanidade nos sistemas agrícolas. Com isso, comprova o quanto o emprego de insumos de síntese química, sobretudo os agrotóxicos, são perniciosos à saúde das plantas.

O papel da biodiversidade no manejo de pragas.

ALTIERI, Miguel A.; SILVA, E.N.; NICHOLLS, Clara.I.
Ribeirão Preto: Holos Editora, 2003.

Apresenta estratégias agroecológicas para o estabelecimento de equilíbrios naturais das populações de insetos nos sistemas agrícolas, em particular o estabelecimento de ambientes favoráveis ao abrigo e à alimentação de inimigos naturais dos insetos-praga.

Paradigmas e princípios ecológicos para a agricultura

DOVER, Michael J.; TALBOT, Lee M. Rio de Janeiro: AS-PTA, 1992. 42 p. (Texto para Debate, 44)

Texto sintético e de fácil leitura. Em sua primeira parte, apresenta as analogias estruturais e funcionais existentes entre os ecossistemas naturais e os agroecossistemas. Com base nessa apresentação, destaca alguns conceitos básicos para a análise da sustentabilidade de sistemas agrícolas. Na segunda parte, enfoca a aplicação desses conceitos no desenvolvimento de policulturas e sistemas agroflorestais.