

TEMAS E BIBLIOGRAFIA

BIOTECNOLOGIA

Histórico da Biotecnologia Vegetal e da Biossegurança. Importância Estratégica e Econômica. Conceitos e Terminologia. Plantas Transgênicas - Usos, Identificação e Riscos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 10. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 2002. 497p.

ENTOMOLOGIA

Estudo da morfologia, anatomia, fisiologia, reprodução e desenvolvimento embrionário e pós-embrionário dos insetos. Métodos de coleta, montagem e conservação. Noções gerais de nomenclatura zoológica. Classificação: caracterização, sistemática, biologia e espécies importantes das ordens da Classe Insecta. Aspectos ecológicos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. ALMEIDA, L.M., RIBEIRO-COSTA, C.S. & MARINONI, L. Manual de Coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos. Holos, Editora, Ribeirão Preto, SP. 1998. 78 p.
2. BUZZI, Z.J. & MIYAZAKI, R.D. Entomologia Didática. Ed. UFPR. 1993. 262 p.
3. GALLO, D. *et al.* Entomologia Agrícola. FEALQ, São Paulo. 2002. 920 p.
4. LARA, F.M. Princípios de Entomologia. Ícone Editora, São Paulo. 1992. 331 p.

FITOPATOLOGIA

Terminologia de uso corrente em fitopatologia. Diagnose de fitomoléstias de etiologia biótica. Ciclo das relações patógeno x hospedeiro e Complexo Causal relacionados a agentes fitopatogênicos: Bactérias, Espiroplasmas, Fitoplasmas, Fungos, Nematóides, Protozoários, Viróides, Vírus. Variabilidade genética de agentes fitopatogênicos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H. & AMORIM, L. Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos. 3ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 1995. 920p.

2. ROMEIRO, R. S. Bactérias Fitopatogênicas. Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária. Viçosa (MG). 1995. 283 p.
3. SILVEIRA, V.D. Micologia. Quarta Edição. Editora Interamericana Ltda. Rio de Janeiro, RJ. 1981. 332 p.
4. TIHOHOD, D. Nematologia Agrícola Aplicada. FUNEP, UNESP. 372p. 1993.
5. VIEGAS, A.P. Dicionário de Fitopatologia e Microbiologia. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 1979. 882 p.