



### EMENTÁRIO DE DISCIPLINA

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
TÓPICOS ESPECIAL: RESISTÊNCIA DE PLANTAS A INSETOS	60 horas	4

#### **EMENTA:**

Levantamento de informações sobre resistência de plantas a insetos; planta resistente; graus de resistência; pseudo-resistência; tipos de resistência: não-preferência, antibiose, tolerância; causas da resistência: físicas, químicas, morfológicas, outras; técnicas de pesquisa em resistência de plantas; fatores que afetam a manifestação da resistência; relação entre variedade resistente e densidade populacional de pragas; plantas resistentes e inseticidas; plantas resistentes e controle biológico; plantas resistentes e manejo integrado de pragas; técnicas e metodologias para avaliação de resistência e tipos envolvidos; programas de resistência de plantas desenvolvidos no Brasil.

Levantamento de informações sobre resistência de plantas a insetos; planta resistente; graus de resistência; pseudo-resistência; tipos de resistência: não-preferência, antibiose, tolerância; causas da resistência: físicas, químicas, morfológicas, outras; técnicas de pesquisa em resistência de plantas; fatores que afetam a manifestação da resistência; relação entre variedade resistente e densidade populacional de pragas; plantas resistentes e inseticidas; plantas resistentes e controle biológico; plantas resistentes e manejo integrado de pragas; técnicas e metodologias para avaliação de resistência e tipos envolvidos; programas de resistência de plantas desenvolvidos no Brasil.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

- BARBOSA, P.; LETOURNEAU, D.K. (Ed.) Novel aspects of insect-plant interactions. New York: John Wiley & Sons, 1988. 362p.
- BERNAYS, E. Host selection by phytophagous insects. Routledge: Chapman & Hall, 1994. 312p.
- BERNAYS, E. Insect-plant interactions. London: CRC Press, v. 1 a 5, 1989 a 1993.
- BOETHEL, D.J.; EIKENBARY, R.D. (Ed.) Interactions of plant resistance and parasitoids and predators of insects. Chichester: Ellis Horwood, 1986. 224p.
- BORTOLI, S.A.; BOIÇA JR, A.L.; OLIVEIRA, J.E. Agentes de controle biológico. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 353p.
- FREEN, M.B.; HEDIN, P.A. Natural resistance of plants to pests. American Chemical Society, 1986. 243p.
- GRAVENA, S. et al. Manual prático de manejo de resistência de pragas dos citros. GRAVENA, 2006. 65p.
- HEINRICHS, E.A. Plant stress-insect interactions. New York: John Wiley & Sons, 1988. 525p.
- JOLIVET, P. Interrelations between insects and plants. London: CRC Press, 1998. 336p.
- LARA, F.M. Princípios de resistência de plantas a insetos. 2. ed. São Paulo: Ed. Icone, 1991. 336p.
- SMITH, C.M.; KHAN, Z.R.; PATHAK, M.D. Techniques for evaluating insect resistance in crop plants. London: CRC Press, 1994. 356p.
- TERANISHI, R.; BUTLERY, R.G.; SUGISAWA, H. Bioactive volatile compounds from plants. Washington, DC: Ed. ACS Publications, 1993. 309p.
- PERIÓDICOS: Anais da Sociedade Entomológica do Brasil; Bragantia; Journal of Economic Entomology; Pesquisa Agropecuária Brasileira.

