Disciplina	**Defesa Sanitária Vegetal**	CH: 45

Ementa:

Histórico e Conceitos de Defesa Sanitária Vegetal, Pragas e Sistema Quarentenário. Fatores relacionados à introdução, dispersão e disseminação de pragas. Epidemiologia aplicada a Defesa Fitossanitária Vegetal. Métodos estatísticos de determinação epidemiológica. Problemas sócio, econômicos e ambientais associados à introdução de pragas quarentenárias. Medidas de contenção e erradicação de pragas. Métodos amostrais aplicados à inspeção. Métodos de coleta, armazenamento e diagnose de pragas. Sistema de introdução de agentes de controle de pragas.
Legislação Brasileira referente à Defesa Sanitária Vegetal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GALO, D., NAKANO, O., SILVEIRA NETO, S., CARVALHO, R. P. L., BAPTISTA, G. C., LIMA, R. C. A. **Medidas Sanitárias e Fitossanitárias na OMC - Neoprotecionismo ou defesa de objetos legítimos**. São Paulo: Editora Aduaneiras, 2005.

GALLO, D.. NAKANO, O. SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ. 930p. 2002.

SUGAYAMA, R., SILVA, M. L., Silva, S. X. B., Ribeiro, L. C. & Rangel, L. E. P. [Editores] **Defesa Vegetal: Fundamentos, ferramentas, políticas e perspectivas**. Editora: SBDA – Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária. 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALTIERI, M.A. **O papel da biodiversidade no manejo de pragas**. HOLOS, 226p. 2003.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.) **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 3ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. v.1, 919p.

BUENO, V.H.P. **Controle biológico de pragas: Produção massal e controle de qualidade**. Lavras: UFLA, 430p. 2009.

PANIZZI, A. R. & J.R.P. PARRA. Editores. **Bioecologia e nutrição de insetos. Base para o Manejo Integrado de Pragas**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 1.164p. 2009.

VILELA, E. F., ZUCCHI, R. A., CANTOR, F. **Histórico e impacto das pragas introduzidas no Brasil**. Editora Holos, Ribeirão Preto. 2000.