

LFT-5830 FISILOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA

2º Semestre de 2016 - Aula Prática - 11.11.2016

Assunto: Alterações induzidas por patógenos nas plantas - influência na permeabilidade das membranas.

Bibliografia específica

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. 5th ed. New York, Academic Press, 2005. p. 106 a 123 (Chapter 3 - Effects of pathogens on plant physiological functions).

DAMANN, K.E., Jr.; GARDNER, J.M. & SCHEFFER, R.P. An assay for *Helminthosporium victoriae* toxin based on induced leakage of electrolytes from oat tissue. **Phytopathology**, vol. 64, p. 652-654, 1974.

EARNSHAW, M.J. Stress indicators: electrolyte leakage. In: Hendry, G.A .F. & Grime, J.P. (ed.). **Methods in comparative plant ecology. A laboratory manual**. London, Chapman & Hall. p. 152-154, 1993.

ISAAC, S. **Fungal-plant interactions**. London, Chapman & Hall. 1992. (Chapter 4 - Effects of pathogenic fungal invasion on host plant physiology - p. 208-265).

KWON, C.Y.; RASMUSSEN, J.B.; FRANCL, L.J. & MEINHARDT, S.W. A quantitative bioassay for necrosis toxin from *Pyrenophora tritici-repentis* based on electrolyte leakage. **Phytopathology**, vol.86, p. 1360-1363, 1996.

LEITE, B. & PASCHOLATI, S.F. Hospedeiro: alterações fisiológicas induzidas por fitopatógenos. In: Bergamin Filho, A .; Kimati, H. & Amorim, L. (ed.). **Manual de fitopatologia**. Vol.1. **Princípios e conceitos**. São Paulo, Ed.Agr.Ceres Ltda. p. 393-416. 1995.

PASCHOLATI, S.F. Fisiologia do parasitismo: como os patógenos atacam as plantas. In: Amorim, L.; Rezende, J.A.M. & Bergamin Filho, A. (ed). **Manual de Fitopatologia**. Vol. 1. 4 ed. São Paulo, Ed. Agr. Ceres, 2011. Cap. 34 – p. 543-591.

STANGARLIN, J.R. Leite, B. Alterações fisiológicas na suscetibilidade. In: Pascholati, S.F.; Leite, B.; Stangarlin, J.R. & Cia, P. **Interação planta-patógeno. Fisiologia, bioquímica e biologia molecular**. Piracicaba, Fealq, 2008. p. 177-226.