

LFT-5830 FISILOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA

2º Semestre de 2016 - Aula Prática - 04.11.2016

Assunto: Alterações induzidas por patógenos - alterações na fotossíntese de folhas de bananeira em resposta à *Mycosphaerella musicola* (Mal de Sigatoka).

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).

CORDEIRO, Z.J.M.; MATOS, A.P. & KIMATI, H. Doenças da bananeira. In: KIMATI, H. et al. (ed.). **Manual de fitopatologia**. Vol.2. 4ª edição. **Doenças das plantas cultivadas**. São Paulo, Ed.Agronômica Ceres Ltda. p. 99-117. 2005.

COUTINHO, L.M. **Botânica**. São Paulo, Ed. Cultrix, 1970. p. 76 a 77.

DOMICIANO, G.P.; RESENDE, R.S. & RODRIGUES, F.A. Alterações na fotossíntese de plantas infectadas por patógenos. **Revisão Annual de Patologia de Plantas** 17: 305-339, 2009.

HENDRY, G.A .F. & GRIME, J.P. **Methods in comparative plant ecology. A laboratory manual**. London, Chapman & Hall. (Metabolism - p. 123-156), 1993.

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

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.

LUCAS, J.A. **Plant pathology and plant pathogens**. 1998. London, Blackwell Science. (Chapter 7 – The physiology of plant disease).

RILEY, M.B. Disruption of plant function. In: TRIGIANO, R.N.; WINDHAM, M.T.; WINDHAM, A.S. **Plant Pathology – Concepts and Laboratory Exercises**. Boca Raton, CRC Press, 2004. (Cap. 29 – pág. 269 a 278).

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.

STANGARLIN, J.R. & PASCHOLATI, S.F. Atividades de ribulose-1,5-bifosfato carboxilase-oxigenase (Rubisco), clorofilase, B-1,3-glucanase e quitinase e conteúdo de clorofila em cultivares de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) infectados com *Uromyces appendiculatus*. **Summa Phytopathologica** 26: 34-42, 2000.

STANGARLIN, J.R.; PASCHOLATI, S.F. & LABATE, C.A. Efeito de *Phaeoisariopsis griseola* na atividade de ribulose-1,5-bifosfato carboxilase-oxigenase), clorofilase, B-1,3-glucanase e quitinase em cultivares de *Phaseolus vulgaris*. **Fitopatologia Brasileira** 25: 59-66, 2000.