

LFT-5830 FISIOLOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA

2º SEMESTRE DE 2016

Aula Prática - 26/08/2016

ASSUNTO: Efeito de inibidores voláteis na germinação de conídios / Fenômeno de adesão
- apressórios de *Colletotrichum* sp. sobre superfície de poliestireno

Bibliografia específica

LEITE, B. Production of mycosporine-alanine, acetic acid and uridine by cultures of *Colletotrichum graminicola*: their role in conidial maturation and development. Tese de Doutorado. Purdue University, W.Lafayette, IN, EUA. 89 p. 1992.

LEITE, B. Controle de germinação em *Colletotrichum graminicola*: mecanismos e perspectivas. Summa Phytopathologica 19: 55-59, 1993.

LEITE, B. & SCHADECK, R.J.G. Micosporinas: papel no processo de germinação de esporos em fungos. Fitopatologia Brasileira 21: 149-155, 1996.

LEITE, B. & NICHOLSON, R.L. Mycosporine-alanine, a self-inhibitor of germination from the conidial mucilage of *Colletotrichum graminicola*. Experimental Mycology 16: 76-86, 1992.

LEITE, B. & NICHOLSON, R.L. A volatile self-inhibitor from *Colletotrichum graminicola*. Mycologia 85: 945-951, 1993.

LEITE, B.; SANDER, P.C. & SUGUI, J.A. O papel de compostos voláteis na germinação de esporos fúngicos e na expressão de doenças em plantas. Summa Phytopathologica 21: 109-116, 1995.

MERCURE, E.W.; KUNOH, H. & NICHOLSON, R.L. Visualization of materials released from adhered, ungerminated conidia of *Colletotrichum graminicola*. Physiological and Molecular Plant Pathology 46: 121-135, 1995.

MERCURE, E.W.; LEITE, B. & NICHOLSON, R.L. Adhesion of ungerminated conidia of *Colletotrichum graminicola* to artificial hydrophobic surfaces. Physiological and Molecular Plant pathology 45: 421-440, 1994.

REZENDE, D.C.; FIALHO, M.B.; SARRIA, G.A.; BLUMER, S.; TOFFANO, L. & PASCHOLATI, S.F. Compostos orgânicos voláteis fúngicos no controle de fitopatógenos. Revisão Anual de Patologia de Plantas 18: 276-302, 2010.

SOUZA-PACCOLA, E.M.; BOMFETI, C.A.; TANAKA, F. A. O.; MASSOLA JR, N. S.; COLAUTO, N. B.; J. E. F.; PACCOLA-MEIRELLES, L. D. Novel insights into the early stages of infection by oval conidia of *Colletotrichum sublineolum*. Sci. Agric. v.72, n.4, p.351-355, July/August 2015

SUGUI J.A.; LEITE B. & NICHOLSON, R.L. Partial characterization of the extracellular matrix released onto hydrophobic surfaces by conidia and conidial germlings of *Colletotrichum graminicola*. Physiological and Molecular Plant Pathology 52: 411-425, 1998.