

LFT-5755 CONTROLE DE DOENÇAS ATRAVÉS DA INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA
2º Semestre de 2017

Prof. Dr. Sérgio F. Pascholati
Departamento de Fitopatologia e Nematologia - ESALQ/USP

Bibliografia Geral

- AGRAWAL, A.A.; TUZUN, S.; BENT, E. **Induced plant defenses against pathogens and herbivores**. Saint Paul, APS Press, 1999. 390 p.
- BALMER, A.; PASTOR, V.; GAMIR, J.; FLORS, V.; MAUCH-MANI, B. The “prime-ome”: towards a holistic approach to priming. **Trends in Plant Science** 20 (7): 443-452, 2015.
- BALMER, D.; PLANCHAMP, C.; MAUCH-MANI, B. On the move: induced resistance in monocots. **Journal of Experimental Botany** 64 (5): 1249-1261, 2013.
- BEKTAS, Y.;EULGEM, T. Synthetic plant defense elicitors. **Front. Plant Sci.**, 26 January 2015. <https://doi.org/10.3389/fpls.2014.00804>
- BOSTOCK, R.M. Signal crosstalk and induced resistance: straddling the line between cost and benefit. **Annu.Rev. Phytopathol.** 43: 545-580, 2005.
- BRIGITTE, M.M.; BACCELLI, I.; LUNA, E. et al. Defense priming: an adaptive part of induced resistance. **Ann. Rev. Plant Biology** 68: 485-512, 2017.
- CARDOSO FILHO, JÚLIO ALVES; PASCHOLATI, SÉRGIO F.; RAMOS SOBRINHO, R. Mycorrhizal association and their role in plant disease protection. In: Khalid Rehman Hakeen, Mohd Sayeed Akhtar. (Org.). **Plant, Soil and Microbes - Mechanisms and molecular interactions**. 1^{ed.}: Springer International Publishing AG, 2016, v. 2, p. 95-143.
- CAVALCANTI, L.S.; DI PIERO, R.M.; CIA, P.; PASCHOLATI, S.F.; RESENDE, M.L.V.; ROMEIRO, R.S. **Indução de resistência em plantas a patógenos e insetos**. Piracicaba, Fealq, 2005. 263 p.
- CHOUDHARY, D.K.; VARMA, A. (Ed.). **Microbial mediated induced systemic resistance in plants**. Springer, 2016.
- CONRATH, U.; BECKERS, G.J.M.; LANGENBACH, C.J.G.; JASKIEWICZ, M.R. Priming for enhanced defense. **Ann. Rev. Phytopathol.** 53: 97-119, 2015.
- DA SILVA, L.H.C.P. & RESENDE, M.L.V. Resistência induzida em plantas contra patógenos. In: Silva, L.H.C.P.; Campos, J.R. & Nojosa, G.B.A. **Manejo integrado – doenças e pragas em hortaliças**. Lavras, UFLA, 2001. p. 221-239.
- DE SOUZA, V.H.M.; ROMA-LAMEDIA, C.C.; DE MELO, T.A.; REZENDE, D.C.; INOMOTO, M.M.; PASCHOLATI, S.F. Fitonematóides: controle biológico e indução de resistência. **Revisão Anual de Patologia de Plantas** 23: 242-292, 2015.
- DEWEN, Q.; YIJIE, D.; YI, Z.; SHUPENG, L.; FACHAO, S. Plant immunity inducer development and application. **Molecular Plant-Microbe Interactions** 30 (5): 355-360, 2017.
- DURRANT, W.E.; DONG, X. Systemic acquired resistance. **Annu.Rev. Phytopathol.** 42: 185-209, 2004.
- GOZZO, F.; FAORO, F. Systemic acquired resistance (50 years after discovery): moving from the lab to the field. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** 61: 12473-12491, 2013.
- HAMMERSCHMIDT, R.; KUC, J. **Induced resistance to disease in plants**. Dordrecht, Kluwer Acad. Pub., 1995. 182 p.
- KUHN, O.J.; PASCHOLATI, S.F.; CARDOSO FILHO, J.A.; PORTZ, R.L.; OSSWALD, W. Indução de resistência sistêmica em plantas: aspectos gerais, efeitos na produção e sobre microrganismos não-alvo. **Revisão Anual de Patologia de Plantas** 14: 251-302, 2006.
- NEFIT. **Indução de resistência – novos conceitos e aplicações**. Lavras, NEFIT (Núcleo de Estudos em Fitopatologia) - UFLA, 2010. 216 p.
- PASCHOLATI, S.F. *Piriformospora indica* – indutor de resistência em plantas contra patógenos. In. RODRIGUES, F.A.; FORTUNATO, A.A. & RESENDE, R.S. (Ed.). **Indução de resistência em plantas a patógenos**. Viçosa, UFV. 2012. p. 79-112.

- PASCHOLATI, S.F. Fisiologia do parasitismo: como as plantas se defendem dos patógenos. In: Amorim, L., Rezende, J.A.M. & Bergamin Filho, A. (ed.). **Manual de fitopatologia**. Vol.1. **Princípios e conceitos**. 4ed. São Paulo, Ed. Agr. Ceres, 2011. p. 593-636.
- PASCHOLATI, S.F.; BLUMER, S.; REZENDE, D.C. & BRAND, S.C. Resistência sistêmica adquirida (SAR) x resistência sistêmica induzida (ISR). In: NEFIT. (Org.). **Indução de resistência – novos conceitos e aplicações**. Lavras, UFLA, 2010, cap. 3, p. 29-40.
- PASCHOLATI, S. F.; BLUMER, S.; CIA, P. & BENATO, E. A. **Indução de resistência na pós-colheita de frutos**. In: Sonia Maria Alves de Oliveira, Severina Rodrigues de Oliveira Lins, Alice Maria Gonçalves Santos. (Org.). **Avanços Tecnológicos na Patologia Pós-Colheita**. 1ed. Recife: EDUFRPE, 2012, p. 297-324.
- PASCHOLATI, S.F.; SOUZA, V. H. M. Indução de resistência como estratégia no manejo de doenças de plantas. In: Antonio de Goes; Fernanda Dias Pereira; Nadia Maria Poloni. (Org.). **Tópicos Especiais em Fitopatologia**. 1ed. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2017, v. 1, p. 23-32.
- RODRIGUES, F.A. & ROMEIRO. R.S. **Indução de resistência em plantas a patógenos**. Viçosa, UFV. 2007. 340 p.
- RODRIGUES, F.A.; FORTUNATO, A.A. & RESENDE, R.S. **Indução de resistência em plantas a patógenos**. Viçosa, UFV. 2012. 353 p.
- ROMEIRO, R.S. Indução de resistência em plantas a patógenos. In: Pascholati, S.F.; Leite, B.; Stangarlin, J.R. & Cia, P. **Interação planta-patógeno. Fisiologia, bioquímica e biologia molecular**. Piracicaba, Fealq, 2008. p. 411-431.
- SCHWAN-ESTRADA, K.R.F.; DA SILVA, C.M.; MAIA, A.J.; FARIA, C.M.D.R.; COLELLA, J.C.T. **Indução de resistência em plantas a patógenos**. Maringá, MPA-UEM, 2014. 272 p.
- SOUZA, V. H. M. ; ROMA-ALMEIDA, R. C. C. ; MELO, T. A. ; REZENDE, D. C. ; INOMOTO, M. M.; PASCHOLATI, S. F. Fitonematóides: controle biológico e indução de resistência. **Revisão Anual de Patologia de Plantas**. 1ed. Viçosa, 2015, v. 23, p. 242-292.
- STADNIK, M.J.; DE FREITAS, M.B. Algal polysaccharides as source of plant resistance inducers. **Trop. Plant Pathol.** vol.39 no.2. Mar./Apr. 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S1982-56762014000200001>
- TUZUN, S. & BENT, E. **Multigenic and induced systemic resistance in plants**. New York, Pringer. 2006. 521 p.
- WALTERS, D.; NEWTON, A. & LYON, G. **Induced resistance for plant defence. A sustainable approach to crop protection**. Oxford, Blackwell Publishing., 2007. 258 p.
- WALTERS, D.R.; RATSEP, J.; HAVIS, N.D. Controlling crop diseases using induced resistance: challenges for the future. **Journal of Experimental Botany** 64 (5): 1263-1280, 2013.