

Currículm Vitae Resumen

Antecedentes Personales:

Nombre: BERNARDO ANTONIO LATORRE GUZMAN

Fecha de Nacimiento: 3 de abril de 1946

Estado Civil: Casado

Nacionalidad: Chilena

Pasaporte (Chileno): P03538505

Rol Unico Tributario (RUT): 4.977.390-0

Profesión: Ingeniero Agrónomo

Dirección:

Carmen Fariña 6508 Dep. 701

Vitacura, Santiago

Teléfono: (562) 219 3839, 992759958

Correo e.: bernardolatorre@gmail.com

Educación:

1969. Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

1973. Master of Science, M.Sc. Department of Plant Pathology, University of California, Davis, California, USA.

1975. Doctor of Philosophy, Ph.D. Department of Plant Pathology, University of California, Davis, California, USA.

Postdoctorado:

1977-1978. Department of Botany and Plant Pathology, Michigan State University, East Lansing, MI, Estados Unidos.

Actividades administrativas:

1981-1982. Director de Departamento de Fruticultura y Enología.

1990-1996. Director de Departamento de Fruticultura y Enología.

2001-2007. Director de Investigación y Postgrado, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

2010-2013. Director de Investigación y Postgrado, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

Participación en Talleres y Cursos Breves:

2005. Análisis y discusión del proceso de acreditación de carreras universitarias. Mercosu, San Pablo Brasil.

2002. Curso de Postgrado, Biología de Erysiphales. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Bariloche, Argentina.

1991. Taller sobre nuevas técnicas de identificación y diagnóstico de las enfermedades de las plantas. American Phytopathological Society, St. Louis, Missouri, Estados Unidos.

1987. Taller sobre identificación de especies del género Phytophthora, EMBRAPA, Pelotas, Brasil.

1986. Resistencia a los Fungicidas. FAO-Universidad de Chile. Santiago, Chile.

Cargo actual. Profesor Emérito, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Sociedades Científicas a las que Pertenece:

Sociedad Chilena de Fitopatología, SOCHIFIT

The American Phytopathological Society, APS

Sociedad Latinoamericana de Fitopatología, ALF

Miembro de Número de la Academia Chilena de Ciencias Agronómicas.

Colegio de Ingenieros Agrónomos, AG.

Becas y Premios:

2016, Fellow Award. The American Phytopathological Society. Tampa, MI.

2010, Alta Creatividad Científica Medida por Publicaciones. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1997, Premio Carlos Porter, por la Actividad Científica. Otorgado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile. Santiago, Chile.

1972, Beca Fundación Ford. Estudios de Postgrado en California, Davis.

1974, Beca USDA. Estudios de postgrado en California, Davis. Beca British Council. Pasantía en East Malling Experimental Station Kent, Inglaterra. 1980.

Proyectos de investigación:

2023. Fondecyt, Co-Investigador. Proyecto N° 1210109. STUDY OF CROSS-INFECTION, PRUNING WOUNDS SUSCEPTIBILITY, AND EFFECTIVE PROTECTION IN APPLE, BLUEBERRY, GRAPEVINE, KIWIFRUIT, AND WALNUT TREES AFFECTED BY BOTRYOSPHERACEAE SPECIES IN THE MAULE REGION, CHILE.

2014. Fondecyt postdoctorado. Código:3140304. FUNGI ASSOCIATED WITH WOOD CANKER AND BRANCH DIEBACK IN KIWIFRUIT, AND THEIR IMPORTANCE CAUSING POSTHARVEST DECAY ON EXPORTED FRUIT IN LONG TERM STORAGE.

2012. Conicyt. Código:24120950 HONGOS ASOCIADOS A CANCROSIS DE LA MADERA Y ENROLLAMIENTO CLORÓTICO DE LA VID.

2010. Fondecyt regular. Código:1100246. EPIDEMIOLOGY AND CONTROL OF STEM CANKER OF BLUEBERRY (VACCINIUM SPP.).

2005. INNOVA CORFO: CONSORCIOS TECNOLÓGICOS EMPRESARIALES. Código:05CTE01-09. HONGOS Y MICOTOXINAS.

2001. Fondecyt regular. Código:1010542OIDIO DE LA VID (Uncinula necator): DESARROLLO DE UN MODELO EPIDEMIOLOGICO PARA EL PRONÓSTICO DE ESTA ENFERMEDAD.

1997. Código:D97I1004. Investigación y desarrollo. MODELOS PREDICTIVOS PARA EL PRONÓSTICO DE ENFERMEDADES Y SU APLICACIÓN MEDIANTE RED DE SENSORES METEOROLÓGICOS MODULARES.

Publicaciones:

1. Científicas (últimos 10 años):

1. Soto-Alvear, S., M. Lolas, I.M. Rosales, E. R. Chávez, and **B. A. Latorre**. 2013. Characterization of the bull's eye rot of apples in Chile. *Plant Disease* 97:485-490.
2. Besoain X., C. Torres, G.A. Díaz, and **B.A. Latorre**. 2013. First report of *Neofusicoccum australe* associated with Botryosphaeria canker of grapevine in Chile. *Plant Disease* 97:143-143.
3. Díaz, G.A. and **B.A. Latorre**. 2013. Efficacy of paste and liquid fungicide formulations to protect pruning wounds against pathogens associated with grapevine trunk diseases. *Crop Protection* 46: 106-112.
4. Jacob, C.J., C. Krarup, G.A. Díaz, and **B.A. Latorre**. 2013. A severe outbreak of charcoal rot in cantaloupe melon caused by *Macrophomina phaseolina* in Chile. *Plant Disease* 97:141-141.
5. Elfar, K., R.Torres, G.A. Díaz, and **B.A. Latorre**. 2013. Characterization of *Diaporthe australafricana* and *Diaporthe* spp. associated with stem canker in the Chilean blueberry. *Plant Disease* 97:1042-1050.
6. Rivera, S. A., J. P. Zoffoli, and **B. A. Latorre**. 2013. Determination of optimal sulfur dioxide time and concentration product for postharvest control of gray mold of blueberry fruit. *Postharvest Biology and Technology* 83:40-46.
7. Torres, C., **B.A. Latorre**, P. Undurraga, and X. Besoain. 2013. Evaluation of DMI fungicides against species of *Diplodia* and *Neofusicoccum* associated with Botryosphaeria canker of grapevine. *Ciencia e Investigación Agraria* 40:131-138.
8. Rivera, S. A., J. P. Zoffoli, and **B. A. Latorre**. 2013. Infection risk and critical period for the postharvest control of gray mold (*Botrytis cinerea*) on blueberry. *Plant Disease* 97:1069-1074.
9. Díaz, G. A., J. Auger, X. Besoain, E. Bordeu, **B. A. Latorre**. 2013. Prevalence and pathogenicity of fungi associated with grapevine trunk diseases in Chilean vineyards. *Ciencia e Investigación Agraria* 40:327-339.
10. **Latorre, B.A.**, R. Torres, Tatiane Silva, and Karina Elfar. 2013. Evaluation of wound-protectant fungicides and biological control agents against stem canker (*Neofusicoccum parvum*) of blueberry. *Ciencia e Investigación Agraria* 40:537-545.
11. Ferrada, E. E., G. A. Díaz, J.P. Zoffoli, and **B. A. Latorre**. 2014. First report of blossom blight caused by *Sclerotinia sclerotiorum* on Japanese plum, nectarine and sweet cherry orchards in Chile. *Plant Disease* 98:695-695.
12. **Latorre, B. A.**, G.A. Díaz, A.L. Valencia, P. Naranjo, E.E. Ferrada, R. Torres, and J. P. Zoffoli. 2014. First Report of *Monilinia fructicola* causing brown rot on stored Japanese plum fruit in Chile. *Plant Disease* 98:160-160.2014.
13. Díaz G.A. and **B.A. Latorre**. 2014. Infection caused by *Phaeomoniella chlamydospora* associated with Esca-like symptoms in Grapevine in Chile. *Plant Disease* 98:351-360.
14. Díaz G.A. and **B.A. Latorre**, S. Jara, E.E. Ferrada, P. Naranjo, J. Rodríguez, and J.P. Zoffoli. 2014. First report of *Diaporthe novem* causing postharvest rot of kiwifruit during controlled atmosphere storage in Chile. *Plant Disease* 98: 1274-1274.

15. Piqueras, C.M., D. Herrera, and **B. A. Latorre**. 2014. First report of high boscalid resistance in *Botrytis cinerea* associated with the H272L mutation in grapevine in Chile. *Plant Disease* 98:1441-1441.
16. Sepúlveda-Chavera, G., W. Huanca, R.E. Salvatierra, and **B.A. Latorre**. 2014. First report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* race 3 and *F. oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* in tomatoes in the Azapa Valley of Chile. *Plant Disease* 98:1432-1432.
17. Piqueras, C.M., **B. A. Latorre**, and R. Torres. 2014. Effectiveness of isofetamid, a new succinate dehydrogenase inhibitor fungicide, in the control of grapevine gray mold. *Ciencia e Investigación Agraria* 41:365-374.
18. Ferrada, E.E., J.P. Zoffoli, G.A. Díaz and **B.A. Latorre**. 2015. First report of *Botrytis cinerea* causing blossom blight on Japanese plums in Chile. *Plant Disease* 99:888-888.
19. **Latorre, B.A.**, K. Elfar, and E. E. Ferrada. 2015. Gray mold caused by *Botrytis cinerea* limits grape production in Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 42:305-330.
20. Díaz, A.G., J.P. Zoffoli, M. Lolas, A. Blanco, **B.A. Latorre**, E.E. Ferrada, K. Elfar and P. Naranjo. 2016. Occurrence of *Phacidiopycnis washingtonensis* causing speck rot on stored Pink Lady apple fruit in Chile. *Plant Disease* 100:211-212.
21. Sepúlveda-Chavera, G., W. Huanca, S. Cardenas, M. Arismendi, F. Salinas, **B.A. Latorre**, and E.E. Ferrada. 2016. First report of gray mold (*Botrytis cinerea*) in sweet basil (*Ocimum basilicum* var. *pilosum*) in northern Chile. *Plant Disease* 100:520-520.
22. Ferrada, E.E., **B.A. Latorre**, J.P. Zoffoli, and A. Castillo. 2016. Identification and characterization of botrytis blossom blight of Japanese plums caused by *Botrytis cinerea* and *B. prunorum* sp. nov. in Chile. *Phytopathology* 106:155-165.
23. Díaz, G.A., M. Lolas, E.E. Ferrada, **B.A. Latorre**, and J.P. Zoffoli. 2016. First report of *Cadophora malorum* associated with cordon dieback in kiwi plants in Chile *Plant Disease* 100:1776-1777.
24. Sepúlveda, G., Huanca, W., Cardenas, S., E. Belmonte, T. Torres, and **B. A. Latorre**. 2016. First report of *Inonotus rickii* causing decay and death in *Schinus molle* in Chile. *Plant Disease* 100:2320-2321.
25. Diaz, G. A., **B.A. Latorre**, M. Lolas, Mauricio, E. Ferrada, P. Naranjo, J.P. Zoffoli. 2017. Identification and characterization of *Diaporthe ambigua*, *D. australafricana*, *D. novem*, and *D. rudis* causing a postharvest fruit rot in kiwifruit. *Plant Disease* 101:1402-1410.
26. Elfar, K., D. Riquelme, J.P. Zoffoli, and **B.A. Latorre**. 2017. First report of *Botrytis prunorum* causing fruit rot on kiwifruit in Chile. *Plant Disease* 101:388-389.
27. Elfar, K., J.P. Zoffoli, and **B.A. Latorre**. 2018. Occurrence of *Alternaria* blotch associated with *Alternaria alternata*, *A. arborescens*, *A. infectoria*, and *A. tenuissima* on apples in Chile. *Plant Disease* 102:1668-1668.
28. Diaz, G.A., **B.A. Latorre**, and E.E. Ferrada. 2018. First report of *Diplodia mutila* causing branch dieback of English walnut cv. Chandler in the Maule Region, Chile. *Plant Disease* 102:1451-1452.
29. Diaz, G.A., and **B.A. Latorre**. 2018. First report of cordon dieback of kiwifruits caused by *Diaporthe ambigua* and *D. australafricana* in Chile. *Plant Disease* 102:446-447.
30. Elfar, K., J.P. Zoffoli, and **B.A. Latorre**. 2018. Identification and characterization of *Alternaria* species associated with moldy core of apple in Chile. *Plant Disease* 102:2158-2169.
31. Valencia, A.L., P.M. Gil, **B.A. Latorre**, and I.M. Rosales. 2019. Characterization and pathogenicity of Botryosphaeriaceae species obtained from avocado trees with branch canker and dieback and avocado fruit with stem end rot in Chile. *Plant Dis.* 103:996-1005.

32. Díaz, G.A., L. Mostert, F. Halleen, M. Lolas, M. Gutierrez, E. Ferrada, and **B.A. Latorre**. 2019. *Diplodia seriata* Associated with *Botryosphaeria* Canker and Dieback in Apple Trees in Chile. *Plant Dis.* 103:1026-1026.
33. Díaz, G. A., **B. A. Latorre**, E. Ferrada, and M. Lolas. 2019. Identification and characterization of *Diplodia mutila*, *D. seriata*, *Phacidiopycnis washingtonensis* and *Phacidium lacerum* obtained from apple (*Malus x domestica*) fruit rot in Maule Region, Chile. *Eur. J. Plant Pathol.* 153:1259–1273.
34. Elfar, K., J.P. Zoffoli, and **B.A. Latorre**. 2019. *Alternaria* spp. on apparently healthy apples as a potential inoculum source for moldy core development and the effect of resistant and susceptible apple cultivars. *Eur. J. Plant Pathol.* 155:743-754.
35. Cornejo, J., K. Elfar, and **B.A. Latorre**. 2019. First report of powdery mildew caused by *Podosphaera pannosa* on Mandarin 'W. 2 Murcott' in Chile. *Plant Dis.* 103:2690-2691.
36. Sepúlveda G., M. Arismendi-Macuer, S. Cárdenas-Nonasivincha, W. Huanca-Mamani, and **B. A. Latorre**. 2020. Occurrence of onion smut caused by *Urocystis magica* in Chile. *Plant Dis.* 104:30-60-3060.
37. Riquelme D., Z. Aravena, H. Valdés-Gómez, **B.A. Latorre**, Díaz G.A., and J.P. Zoffoli. 2021. Characterization of *Botrytis cinerea* and *B. prunorum* from healthy floral structures and decayed 'Hayward' kiwifruit during post-harvest storage. *Plant Dis.* 105:2129-2140.
38. Díaz G.A., A. Valdez, F. Halleen, E. Ferrada, M. Lolas, **B.A. Latorre**. 2022. Characterization and pathogenicity of *Diplodia*, *Lasiodiplodia*, and *Neofusicoccum* species causing *Botryosphaeria* canker and dieback of apple trees in Central Chile. *Plant Dis.* 106:925-937.
39. Díaz G.A., and **B.A. Latorre**. 2022. Duration of the susceptibility of pruning wounds of different ages to infections by *Phaeoemoniella chlamydospora* on grapevine cv. Cabernet Sauvignon in Central Chile. *Front. Fungal Bio.* 3:1026516.
40. Iqbal S., Y. Hernández, M. Lolas, K. Elfar, A. Eskalen, **B. A. Latorre**, and G. A. Díaz. 2023. *Dothiorella sarmentorum* Causing Canker and Branch Dieback of English Walnut in Maule Region, Chile. *Plant Dis.* 107:1219-1219.

2. Libros, Capítulos de Libros, Boletines:

1. Latorre, B.A. 1982. *Enfermedades de las Plantas Cultivadas*. Primera edición. Ediciones Universidad Católica. Santiago, Chile.
2. Latorre, B.A., Apablaza, J. y Vaughan, M.A. 1985. *Guía para el control de plagas de las leguminosas alimenticias*. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile. 52 p.
3. Latorre, B.A., Apablaza, J. y Vaughan, M.A. 1985. *Guidelines on pests and diseases of food legume crops*. FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean. Santiago, Chile. 48 pp.
4. Latorre, B.A. (ed.). 1987. *Manejo de Botritis y otras Plagas en uva de mesa*. Departamento de Fruticultura y Enología, Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile. 216 pp.
5. Latorre, B.A. 1988. *Enfermedades de las Plantas Cultivadas*. Segunda edición. Ediciones Universidad Católica. Santiago, Chile. 307 pp.

6. Latorre, B.A. (ed.) 1989. Fungicidas y Nematicidas, Avances y Aplicabilidad. Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica. Santiago, Chile. 215 pp.
7. Latorre, B.A., Vaughan, M. y Aguilar, P.G. (eds.).1990. Plagas de las Hortalizas, Manual de Manejo Integrado. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile. 520 pp.
8. Latorre, B.A. 1992. Enfermedades de las Plantas Cultivadas. Tercera edición. Ediciones Universidad Católica. Santiago, Chile. 628 pp.
9. Latorre, B.A. 1995. Enfermedades de las Plantas Cultivadas. Cuarta edición. Ediciones Universidad Católica. Santiago, Chile. 628 pp.
10. Latorre, B.A. 1999. Enfermedades de las Plantas Cultivadas. Quinta edición. Alfaomega y Ediciones Universidad Católica. Ciudad de México, México. 646 pp.
11. Latorre, B.A. and H.A. Pak. 2003. Diseases of kiwifruit. Chapter13, pages 291-306. In: Diseases of Tropical Fruit Crops. R.C. Ploetz (ed.). CAB International. England.
12. Latorre, B.A. 2004. Enfermedades de las Plantas Cultivadas. Sexta edición. Alfaomega y Ediciones Universidad Católica. Ciudad de México, México. 638 pp.
13. Zoffoli J.P. and B.A. Latorre. 2011. Table Grapes (*Vitis vinifera* L.). Pages 179-212. IN Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits. Vol. 3: Cocona to Mango., A.M. Yahia (ed). Woodhead Publishing oxford UK.
14. Browne G.T., and B.A. Latorre. 2015. Phytophthora crown and root rot. Pages 73-75. In. Compendium of Grape Diseases, Disorders, and Pests. W.F. Wilcox, W.D. Gubler, and J.K. Uyemoto (eds.). The American Phytopathological Society. St. Paul MN.
15. Latorre, B.A. 2018. Compendium de las Enfermedades de las Plantas. Ediciones Universidad Católica. Santiago, Chile, 720 pp.

3. Publicaciones de Extensión

1. Campbell, P., Bendek, C. **Latorre, B.A.** y Torres, R. 2003. Pronóstico y efecto del ambiente en el desarrollo del oídio de la vid. ACONEX 81:5-10.
2. Guzmán, G. y **B. Latorre**. 2003. Pudrición del cuello y de las raíces causadas por *Phytophthora cryptogea* en duraznero. Rev. Frutícola 24:83-87.
3. Vial, A. **Latorre, B.A.** y Ortúzar, J. 2004. Gomosis, pudrición del pie y de los frutos causada por *Phytophthora* spp. Aconex 84:5-9.
4. Latorre, B.A. 2008. Cerezos saludables. Agronomía y Forestal UC 34:8-11.
5. Briceño, E. y **Latorre, B.A.** 2009. Cladosporiosis de la vid, una enfermedad emergente en el viñedo chileno. Aconex 101:5-9.

6. Latorre, B.A. 2011. Situación actual y perspectivas del control biológico. Revista Berries & Cherries 11:32-37.

Congresos (en los últimos 10 años):

1. **Latorre, B.A.**, R.L. Torres, and E.X. Briceño. 2006. Effectiveness of new mineral oil formulations to control powdery mildew (*Uncinula necator*) of grapevine. Phytopathology 96:S65 (Abstract).
2. Briceño, E.X, and **B.A. Latorre**. 2006. Cladosporium rot, an emergent disease on wine grape cv. Cabernet Sauvignon in Chile. Phytopathology 96:S16 (Abstract).
3. Briceño E.X., **B.A. Latorre**, E. Bordeu, and P. Pszczółkowski. 2007. Effect of Cladosporium rot on wine quality. Am. J. Enol. Vitic. 58:3.
4. **Latorre, B. A.**, Rojas, S., Chuaqui, H., and G. A. Díaz. 2011. Epiphytic populations and the effect of UV light on *Cladosporium* spp. found on blueberries. American Phytopathological Society Meeting, Hawaii, USA. Poster presentation. Phytopathology 101(6):S99. Abstract.
5. Díaz, G. A., and **B. A. Latorre**. 2011. Identification of fungi associated with trunk diseases of grapevine (*Vitis vinifera*) in Chile. American Phytopathological Society Meeting, Hawaii, USA. Poster presentation. Phytopathology 101(6):S42. Abstract.
6. Díaz, G.A. and **B.A. Latorre**. 2012. *Phaeomoniella chlamydospora* on grapevine (*Vitis vinifera*) with black-vascular symptoms in Chile. American Phytopathological Society Meeting, Providence, Rhode island, USA. Poster presentation. Phytopathology 102:S4.29-S4.30. Abstract.