

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Ximena Besoain Canales

Publicaciones (2013- presente)

1. Guajardo J, N Riquelme, L Tapia, A Larach, C Torres, R Camps & X Besoain (2017) First report of *Lasiodiplodia theobromae* causing Bot Gummosis in *Citrus limon* in Chile. Plant Disease, 102, 818-819.
2. Besoain X, J Guajardo & R Camps (2017) First Report of *Diplodia mutila* causing Gummy Canker in *Araucaria araucana* in Chile. Plant Disease, 101, 1328.
3. Guajardo J, S Saa, R Camps & X Besoain (2017) Outbreak of Crown and Root Rot of Walnut caused by *Phytophthora cinnamomi* in Chile. Plant Disease, 101, 636.
4. Vidal AK, R Camps & X Besoain (2016) Necrotic streaking of Asiatic Lilies caused by *Plantago asiatica mosaic virus* in Chile. Plant Disease, 106, 106.
5. Camps R, L Mansur, C De La Cuadra & X Besoain (2016) First Report of Turnip mosaic virus (TuMV) infecting *Leucocoryne purpurea* (Amaryllidaceae) in Chile. Plant Disease, 100, 2341.
6. Torres C, R Camps, R Aguirre & X Besoain (2016) First report of *Diaporthe rudis* in Chile Causing Stem-End Rot on "Hass" Avocado fruit imported from California. Plant Disease, 100, 1951.
7. Valencia D, C Torres, R Camps & X Besoain (2015) Dissemination of Botryosphaeriaceae conidia in vineyard in the semiarid Mediterranean climate of the Valparaíso Region of Chile. Phytopathologia Mediterranea, 54, 394-402.
8. Polanco R, C Pino, X Besoain, J Montealegre & LM Pérez (2015) Enhanced secretion of biocontrol enzymes by *Trichoderma harzianum* mutant strains in the presence of *Rhizoctonia* cell walls. Ciencia e Investigación Agraria, 42, 243-250.
9. Besoain X, E Bertolini, R Camps, F Ramella, MT Gorris, M Torres & M Cambra (2015) Aggressive Citrus tristeza virus isolates in Chile are MCA13-positive and VT type, while mild isolates are MCA13-negative and T30 type. Ciencia e Investigación Agraria, 42, 251-262.
10. Montealegre J, F Ochoa, X Besoain, R Herrera, LM Pérez (2014) In vitro and glasshouse biocontrol of *Rhizoctonia solani* with improved strains of *Trichoderma* spp. Ciencia e Investigación Agraria, 41, 197-206.

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

11. Camps R, M Castro, X Besoain (2014) Simultaneous detection of CTV, CEVd and HSVd using Arizona 861 S1 Citron and RT-PCR. *Ciencia e Investigación Agraria*, 41, 255-261.
12. Díaz GA, J Auger, X Besoain, E Bordeu & BA Latorre (2013) Prevalence and pathogenicity of fungi associated with grapevine trunk diseases in Chilean vineyards. *Ciencia e Investigación Agraria*, 40, 327-339.
13. Besoain X, C Torres, G Díaz & B Latorre (2013) First report of *Neofusicoccum australe* associated with Botryosphaeria canker of grapevine in Chile. First Report. *Plant Disease*, 97, 143-143.
14. Torres C, B Latorre, P Undurraga & 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.
15. Sánchez S, R Herrera, X Besoain, LM Pérez & J Montealegre (2013) *In vitro* and *in vivo* inhibitory effect of solid and liquid *Trichoderma harzianum* formulations on biocontrol of *Pyrenochaeta lycopersici*. *Interciencia*, 38, 425-429.

Proyectos con financiamiento externo (2013-presente)

1. Consorcio biológico PUCV-VBL para el control de hongos en postcosecha de uvas para exportación.
Financiamiento: I Concurso FONDEF IDeA en dos etapas, Temático en Inocuidad y Calidad Alimentaria-CONICYT N° ID17AL0035
Rol: Investigador Responsable
Duración: 2017-2019
Año adjudicación: 2017
Tipo de investigación: Aplicada
2. KIWI PHAGE: Desarrollo de un antimicrobiano natural contra el cancro bacteriano del kiwi utilizando bacteriófagos.
Financiamiento: FONDEF Idea Dos Etapas N° ID15I10032
Rol: Co-Investigadora
Duración: 2015-2018
Año adjudicación: 2015
Tipo de investigación: Aplicada
3. Empaquetamiento y transferencia de producto biológico PUCV- VBL para el control de pudrición gris del racimo en vides.
Financiamiento: CORFO INNOVA, Línea 4 N° 14IDL4-30222
Rol: Investigador Responsable

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRONÓMICAS
Y DE LOS ALIMENTOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Duración: 2014-2018
Año adjudicación: 2014
Tipo de investigación: Aplicada

4. Desarrollo de un paquete tecnológico de restauración biológica de suelos para una fruticultura competitiva y sustentable.

Financiamiento: CORFO INNOVA, Línea 2 N° 12IDL2-16182

Rol: Co-Investigador

Duración: 2012-2015

Año adjudicación: 2012

Tipo de investigación: Aplicada