

DRA. HILDA VICTORIA SILVA ROJAS

ESPECIALIDAD: Biotecnología y Patología de Semillas

CORREO ELECTRÓNICO: hsilva@colpos.mx

TELÉFONO: 01 (55) 5804-5900 – 595 (95)20200 Ext. 1514, 1386

POSICIÓN: Profesora Investigadora Adjunta



EDUCACIÓN

1984. Ingeniero Agrónomo, Especialidad en Agricultura. Universidad Nacional de Cajamarca, Perú.

1993. Magister Scientiae, Fitopatología. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.

2000. Doctora en Ciencias, Fitopatología. Colegio de Postgraduados, Montecillo, México.

2003. Estancia Postdoctoral en la Universidad de Carolina del Norte, USA.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de microorganismos usando métodos convencionales y moleculares basados en DNA, con énfasis en patógenos presentes en semillas y en métodos de diagnóstico efectivos, para reducir el impacto económico que puedan causar durante el proceso de producción de semillas.

PUBLICACIONES RECIENTES

Fuentes-Aragón, D., Juárez-Vázquez, S., Vargas-Hernández, M., and **SILVA-ROJAS, H.V.* (2018)**. *Colletotrichum fructicola*, a member of *Colletotrichum gloeosporioides sensu lato* is the causal agent of anthracnose and soft rot in avocado fruits cv. 'Hass'. *Mycobiology*^{JCR} 46(2):92-100. *Autor para correspondencia.

Ruiz-Juárez, D., Azaola-Espinosa, A., Esquivel-Esquivel, G., Segundo-Pedraza, E., and **SILVA-ROJAS, H.V.* (2018)**. Interaction microenvironment-*Pantoea agglomerans* limits maize yield. *Terra Latinoamericana*^{CONACYT} 36(1):75-83. *Autor para correspondencia.

García-González, T., Sáenz-Hidalgo, H.K., **SILVA-ROJAS, H.V.**, Morales-Nieto, C., Vancheva, T., Koebnik, R., and Ávila-Quezada, G. **(2018)**. *Enterobacter cloacae*, an emerging plant-pathogenic bacterium affecting chili pepper seedlings. *The Plant Pathology Journal*^{JCR} 34(1):1-10.

Rodríguez-Díaz, K.J., **SILVA ROJAS, H.V.**, Boyzo-Marin, J., Segura-Ledesma, S.D., Leyva-Mir, S.G., and Rebollar-Alviter, A. **(2017)**. Molecular detection of *Peronospora sparsa* in sources of primary inoculum and components of resistance in wild blackberry species. *European Journal of Plant Pathology*^{JCR} 149(44):845-851.

Avendaño-Benequen, M., **SILVA-ROJAS, H. V.**, Marbán-Mendoza, N., and Rebollar-Alviter, A. **(2017)**. Mexican periwinkle virescence phytoplasma associated with phyllody and virescence in strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.). *European Journal of Plant Pathology*^{JCR} 147(2):451-454.

Galicia-García, P.R., **SILVA-ROJAS, H.V.***, Mendoza-Onofre, L.E., Zavaleta-Mancera, H.A., Córdova-Téllez, L., and Espinosa-Calderón, A. **(2016)**. Selection of aggressive pathogenic and solopathogenic strains of *Ustilago maydis* to improve Huitlacoche production. *Acta Botanica Brasilica*^{JCR} 30(4):683-692. *Autor para correspondencia.

Boyzo-Marín, J., **SILVA-ROJAS, H.V.**, and Rebollar-Alviter, A. **(2015)**. Biorational treatments to manage dryberry of blackberry caused by *Peronospora sparsa*. *Crop Protection*^{JCR} 76:121-126.