



## Dr. J. Sergio Sandoval Islas

**Especialidad:** Resistencia genética y hongos fitopatógenos, trigo, maíz, cebada

**Curso:** Resistencia genética a fitopatógenos

[WEB PERSONAL](#)

### EDUCACIÓN:

1997 D.C. Colegio de Postgraduados, Posgrado en Fitosanidad.

1992 M.C. Colegio de Postgraduados, Posgrado en Fitosanidad.

1986 Licenciatura. Ingeniero Agrónomo, Especialista en Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo. México.

### PUBLICACIONES:

Sensitivity to MBC fungicides and prochloraz of *Colletotrichum gloeosporioides* species complex isolates from mango orchards in Mexico. José A. Mora Aguilera, E. G. Rios López, M. Yanez Zuñiga, Angel Rebollar Alvíter, Cristian Nava Díaz, Santos Gerardo Leyva Mir, José Sergio Sandoval Islas, Juan Manuel Tovar Pedraza. *Journal of Plant Diseases and Protection*. 2021. 1: 481-491.

Distribution and Pathogenicity of *Colletotrichum* Species Associated With Mango Anthracnose in México. J. M. Tovar-Pedraza, J. A. Mora-Aguilera, C. Nava Díaz, N. B. Lima, S. J. Michereff, **J. S. Sandoval-Islas**, M. P. S. Camara, D. Teliz-Ortiz and S. G. Leyva-Mir. *Plant Disease* • 2020 • 104:137-146 • <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0178-RE>.

INTROGRESION DE LOS GENES DE RESISTENCIA A ROYA AMARILLA Yr5a Y Yr15 EN EL CULTIVAR DE TRIGO HARINERO BORLAUG 100. Yericar R. Valdez-Rodríguez, Julio Huerta-Espino, **José Sergio Sandoval-Islas**, Héctor E. Villaseñor-Mir, Olga Gómez-Rodríguez. *REVISTA FITOTECNIA MEXICANA*. 2020. 3: 275-282.

IDENTIFICATION OF DAYLILYRUST (*PUCCINIA HEMEROCALLIDIS*) AND CHARACTERIZATION OF RESISTANCE OF FIVE GENOTYPES. Maricarmen Sandoval-Sánchez, Cristian Nava-Díaz, Jorge Pérez-Cárcamo, **José Sergio Sandoval-Islas**. *REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGIA*. 2020. 1: 25-39.

GENÉTICA DE LA RESISTENCIA A ROYA AMARILLA CAUSADA POR *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* W. EN TRES GENOTIPOS DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.). María F. Rodríguez-García, Reyna I. Rojas-Martínez, Julio Huerta-Espino, Héctor E. Villaseñor-Mir, Emma Zavaleta-Mejía, **José S. Sandoval-Islas** y José F. Crossa-Hiriart.

HERENCIA DE LA RESISTENCIA DEL TRIGO (*Triticum aestivum* L.) HUITES F95 A ROYA AMARILLA CAUSADA POR *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* W. INHERITANCE OF RESISTANCE TO YELLOW RUST CAUSED BY *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* ON HUITES F95 WHEAT (*Triticum aestivum* L.). María F. Rodríguez-García, Julio Huerta-Espino, Reyna I. Rojas-Martínez, Ravi Prakash-Singh,



TELÉFONO:

595 95 20 200 Ext: 1619

OFICINA No. 219

LABORATORIO NO. 125

SITIO WEB:

[www.colpos.mx](http://www.colpos.mx)

CORREO ELECTRÓNICO:

[sandoval@colpos.mx](mailto:sandoval@colpos.mx)

Carretera México-Texcoco Km.  
36.5, Montecillo, Texcoco 56230,  
Estado de México.

Héctor E. Villaseñor-Mir, Emma Zavaleta-Mejía, **Sergio Sandoval-Islas**, Francisco Crossa, Caixia Lan.

Response of ten yellow mango cultivars to powdery mildew (*Erysiphe quercicola*) damage in México. Amado Pérez-Rodríguez, José Antonio Mora-Aguilera, Carlos De León-García de Alba, **José Sergio Sandoval-Islas**, Elías Hernández-Castro, Alfonso Vásquez-López. Revista Mexicana de FITOPATOLOGÍA. Mayo 2018.

GENÉTICA DE LA RESISTENCIA A LA ROYA DEL TALLO EN PLANTA ADULTA EN GENOTIPOS ÉLITE DE TRIGO HARINERO GENETICS OF RESISTANCE TO STEM RUST IN ADULT PLANT OF ELITE GENOTYPES OF BREAD WHEAT. Elizabeth García-León, Julio Huerta-Espino, H. Eduardo Villaseñor-Mir, **J. Sergio Sandoval-Islas**, S. Gerardo Leyva-Mir, Ignacio Benítez-Riquelme y Serafín Cruz-Izquierdo. Rev. Fitotec. Mex. Vol. 41 (4): 385 - 392, 2018.