

PROCINORTE
Grupo de trabajo en sanidad vegetal

Taller en línea

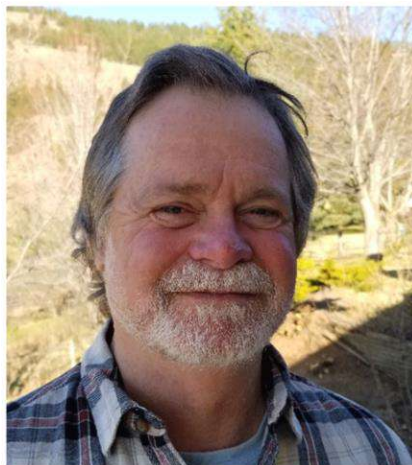
sobre

**HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS
PARA EL CONTROL DE
LOS NEMATODOS PARÁSITOS
DE LAS PLANTAS
EN LOS CULTIVOS HORTÍCOLAS NORTEAMERICANOS**

Jueves, 1 de agosto de 2024

BIOGRAFÍAS DE LOS PONENTES

DR. TOM FORGE



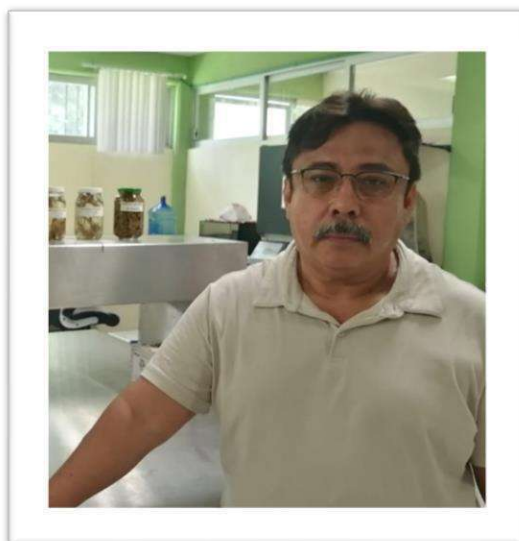
Tom Forge es investigador en ecología del suelo y nematología del Ministerio de Agricultura y Agroalimentación de Canadá, en el Centro de Investigación y Desarrollo de Summerland (Columbia Británica). También es profesor adjunto en la Universidad de Columbia Británica y director del centro de pruebas del Programa de plaguicidas de uso menor de Columbia Británica. El programa de investigación de Tom trata de entender cómo afectan las prácticas alternativas de gestión del suelo y el agua a las poblaciones de nematodos en relación con los indicadores de salud del suelo, las repercusiones de los nematodos parásitos de las plantas en los cultivos frutales perennes y el desarrollo de alternativas a la fumigación para la gestión de los complejos de enfermedades de replantación de huertos y viñedos. Tom participa activamente en la Sociedad Canadiense de Fitopatología y en la Sociedad de Nematólogos.

DRA. TAHERA SULTANA



La Dra. Tahera Sultana es investigadora científica y nematóloga del London Research and Development Centre-Vineland, Agriculture and Agri-Food Canada. También es profesora adjunta en la Universidad Brock de Ontario (Canadá). La investigación de la Dra. Sultana se centra en la comprensión de la importancia del uso de cultivos de cobertura y la rotación en diferentes sistemas de gestión de cultivos teniendo en cuenta los nematodos como bioindicadores y caracterizando las comunidades de nematodos bajo diferentes prácticas agrícolas. También investiga la identificación de nematodos como agentes causales y su implicación en la producción agrícola, así como la búsqueda de alternativas a los productos químicos contra los nematodos parásitos de plantas en frutas y hortalizas de invernadero. Además de la identificación y caracterización tradicional de nematodos, también investiga el desarrollo de marcadores moleculares para identificar nematodos a nivel de especie y el estudio genómico y metagenómico de nematodos mediante tecnología punta.

DR. JAIRO CRISTÓBAL ALEJO



Es Ingeniero agrónomo, cuenta con una Maestría y un Doctorado en Fitopatología por el Colegio de Posgraduados. Es Profesor Investigador del Tecnológico Nacional de México/Campus Conkal, Yucatán, adscrito a la División de Estudios de Posgrado e Investigación, donde imparte los cursos de Fitopatología General Avanzada y Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en la Maestría en Ciencias en Horticultura Tropical y en el Doctorado en Ciencias en Agricultura Tropical Sustentable. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I. Líder del Cuerpo Académico Consolidado: Protección de Hortalizas Tropicales, reconocido por el programa para el desarrollo profesional docente. Funge como responsable del Laboratorio de Fitopatología. Ha dirigido al menos 40 tesis de Licenciatura, 20 de Maestría y 6 de Doctorado, relacionadas con el diagnóstico, etiología y control de enfermedades de hortalizas tropicales. Ha impartido conferencias y cursos en congresos nacionales e internacionales relacionados con el control biorracional y uso de microorganismos en el manejo de enfermedades en hortalizas tropicales.

DR. WILLIAM RUTTER



El Dr. William Rutter es fitopatólogo investigador del Servicio de Investigación Agrícola del USDA, con sede en Charleston, Carolina del Sur. Se doctoró en Genética mientras estudiaba las interacciones moleculares entre plantas y nematodos en el Departamento de Patología Vegetal de la Universidad Estatal de Iowa. A continuación, trabajó como investigador posdoctoral en la Universidad Estatal de Kansas en el Departamento de Patología Vegetal estudiando las interacciones moleculares planta-hongo. Desde que comenzó con el USDA en 2017, la investigación del Dr. Rutter se ha centrado en el uso de enfoques moleculares y basados en la genética para identificar y desarrollar nuevas fuentes de resistencia a los nematodos en cultivos de hortalizas, incluidos el pimiento, la sandía, el pepino y la batata. Su programa de investigación busca proporcionar a las partes interesadas nuevas herramientas para ayudar a mitigar el daño causado por los nematodos parásitos de las plantas.

DR. BENJAMIN MIMÉE



El Dr. Benjamin Mimee es doctor en fitopatología por la Universidad Laval (2008). Se incorporó a Agriculture and Agri-Food Canada en 2011 como científico investigador en Nematología. El objetivo principal de su laboratorio es desarrollar estrategias integradas de gestión de plagas para nematodos parásitos de plantas. Está especialmente interesado en las interacciones moleculares planta-nematodo que implican a los nematodos del quiste y en la genómica de poblaciones.

DR. ÁNGEL RAMÍREZ SUÁREZ



Ingeniero Agrónomo especialista en Parasitología Agrícola por la Universidad Autónoma Chapingo, con Maestría en Ciencias en Fitopatología por el Colegio de Postgraduados y Doctorado en Agronomía por la University of Nebraska, USA.

Especialista en Fitopatología. Se desempeñó como Coordinador Técnico del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Formó parte del Grupo Asesor Técnico de nematodos del panel de vides y papa, así como del Grupo de Expertos sobre Semillas de la North American Plant Protection Organization (NAPPO). Fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores de Conacyt nivel C y I. Participó como Catedrático Conacyt, asignado al Centro Nacional de Metrología. Ha publicado diversos artículos y reportes fitopatológicos en revistas especializadas.

Actualmente se desempeña como Director de Integración y Análisis Sanitaria del SENASICA, área encargada de facilitar las exportaciones mexicanas de vegetales.

DRA. INGA ZASADA



Inga Zasada es fitopatóloga investigadora en la Unidad de Gestión de Plagas y Enfermedades de Cultivos Hortícolas del USDA-ARS en Corvallis, Oregón. Se doctoró en Patología Vegetal por la Universidad de California, Davis. Su programa de investigación se centra en la gestión de nematodos parásitos de plantas en frutas pequeñas y otros cultivos hortícolas. Sus investigaciones actuales incluyen el desarrollo de estrategias de gestión integrada de patógenos transmitidos por el suelo en frutas pequeñas, la evaluación de portainjertos para la gestión de nematodos en viñedos de uva de vinificación de Washington, y la secuenciación del genoma y la exploración de nematodos parásitos de plantas poco estudiados.

BIOGRAFÍAS DE LOS MIEMBROS DE PROCINORTE

DR. JEAN-CHARLES LE VALLÉ



El Dr. Jean-Charles Le Vallée es el Representante del IICA en Canadá, Secretario de PROCINORTE y Coordinador de la Red Caribeña de Agroturismo del IICA. Antes de incorporarse al IICA, Jean-Charles fue economista agrícola del Banco Mundial y el primer Coordinador de la Oficina de Seguridad Alimentaria de Canadá en el Ministerio de Agricultura y Agroalimentación de Canadá. Cuenta con una amplia experiencia internacional en diplomacia, liderazgo, docencia, investigación y sobre el terreno en más de dos docenas de países del África subsahariana, el Sudeste Asiático, el Caribe y América Latina, con Global Affairs Canada, USAID, el Premio Mundial de la Alimentación, IFPRI, FAO, Université Laval, Cornell y Michigan State University.

Jean-Charles ha escrito extensamente sobre cuestiones alimentarias, incluyendo un libro sobre la resiliencia del sistema alimentario en Belice, y un capítulo de un libro en la India sobre la voluntad política para la seguridad alimentaria. Además, ha ayudado en la creación de pequeñas y medianas empresas del sector agroalimentario en Colombia, Senegal y Vietnam. En Canadá, colaboró en la elaboración de una Estrategia Alimentaria Pancanadiense y publicó varios boletines alimentarios mundiales (con más de 100 millones de impresiones en los medios de comunicación) en 17 países de la OCDE sobre los resultados de la industria alimentaria, el comercio agroalimentario, la seguridad alimentaria, la nutrición, las enfermedades y las dietas, el desperdicio de alimentos y los resultados medioambientales.

DR. AMAN DEEP



El Dr. Aman Deep ocupa actualmente el cargo de Director de Investigación, Desarrollo y Tecnología (DRDT) en el Ministerio de Agricultura y Agroalimentación de Canadá (AAFC), donde supervisa el Centro de Investigación y Desarrollo de St-Jean-sur-Richelieu, los Laboratorios Vivos y el Centro de Agroclima, Geomática, Observación de la Tierra y Resiliencia Agroambiental. Además, proporciona liderazgo nacional para dar forma y avanzar en la investigación fitosanitaria y los desarrollos tecnológicos, contribuyendo así a una agricultura y un sistema agroalimentario sostenibles desde el punto de vista medioambiental, socialmente responsables y económicamente viables.

Antes de asumir su cargo actual, Aman adquirió una gran experiencia a través de diversas funciones de responsabilidad creciente en la Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria (ACIA). A lo largo de su década en la CFIA, Aman desempeñó un papel decisivo en la promoción de las prioridades de la agencia en diversos ámbitos, como las operaciones, el desarrollo de políticas, la ejecución de programas, el comercio internacional y la gestión de la investigación.

Desde el punto de vista académico, Aman posee un máster en Ciencias y un doctorado por la prestigiosa Universidad de Saskatchewan, lo que subraya su dedicación a la investigación académica y la excelencia investigadora. Fuera del ámbito profesional, a Aman le gusta escuchar música y viajar con su mujer y su hija.

DR. JOSEPH MUNYANEZA



El Dr. Joseph (Joe) Munyaneza es actualmente Líder del Programa Nacional de Cultivos de Especialidad en el Área del Programa de Producción y Protección de Cultivos dentro de la Oficina de Programas Nacionales (ONP) del USDA-ARS. Joe ocupa este puesto desde noviembre de 2016 y supervisa proyectos de investigación relacionados con cultivos de hortalizas, frutas, frutos secos, remolacha azucarera, cultivos de invernadero y ornamentales, además del Programa de Plaguicidas de Uso Menor IR-4 del ARS. Antes de incorporarse a la ONP, Joe fue Entomólogo Investigador y Científico Principal en la Unidad de Investigación de Frutas y Hortalizas de Árboles Templados del ARS en el Laboratorio de Investigación Agrícola de Yakima, Estado de Washington, durante 14 años. Además, Joe fue profesor adjunto en el Departamento de Entomología de la Universidad Estatal de Washington durante 12 años. Recientemente, Joe completó una estancia de 8 meses en el USDA-NIFA como Director en funciones de la División de Protección Vegetal.

El Dr. Munyaneza es Doctor en Entomología Agrícola por la Universidad Estatal de Iowa, con especialización en Patología Vegetal; Máster en Entomología por la Universidad del Sur de Illinois; y Licenciado en Biología por la Universidad Nacional de Ruanda.

El Dr. Munyaneza goza de reconocimiento nacional e internacional por sus investigaciones sobre plagas de insectos y patógenos transmitidos por insectos de la patata y otros cultivos hortícolas, en particular *Liberibacter* transmitida por el psílido y la chicharrita, fitoplasmas, espiroplasmas y la enfermedad de la viruta de cebrá de la patata. Es autor de más de 235 publicaciones científicas y ha realizado más de 130 presentaciones como invitado en conferencias, simposios, talleres y jornadas de campo de grupos profesionales y de productos básicos.

DR. JAIME MENA COVARRUBIAS



El Dr. Jaime Mena Covarrubia es un investigador mexicano que trabaja para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) desde 1979 en el área de Entomología de la Estación de Investigación Zacatecas. Ha desarrollado diversos proyectos de investigación sobre insectos plaga de nopal, chile, frijol seco, guayaba, durazno y maíz, los cuales ha realizado casi en su totalidad en parcelas de agricultores. Es egresado de la Universidad Autónoma Chapingo (1979); realizó la Maestría en Ciencias en Entomología en la Universidad Estatal de Michigan (1989) y el Doctorado en Ciencias Agrícolas en la Universidad de Maine (1995).

Su desarrollo profesional se ha enfocado en la identificación, biología y ecología de insectos plaga y benéficos, para desarrollar esquemas de manejo integrado de plagas amigables con el medio ambiente. Le gusta interactuar en el ámbito de la formación y la transferencia de tecnología. Ha participado como instructor en más de 250 cursos para extensionistas y productores de durazno, nopal, chile, manzana, maíz, frijol seco, granos pequeños y guayaba, entre otros. Uno de sus logros tecnológicos es el desarrollo de una trampa alimenticia para eliminar eficazmente, sin necesidad de utilizar plaguicidas convencionales, a los adultos de insectos plaga como gusano cogollero, gusano cogollero del maíz, gusano cogollero, gusano cortador, etcétera, la cual es utilizada por productores de maíz, frijol seco y hortalizas en Zacatecas, varios estados de México e incluso en Georgia, Estados Unidos.

COLABORA CON NOSOTROS

