SPEAKERS' BIOS

PROCINORTE: Salud Vegetal

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

IICA
Delegation in Canada · Délégation au Canada

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

OPENING REMARKS

IICA
Delegation in Canada · Délégation au Canada

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. Jean-Charles Le Vallée

Country Representative of IICA Canada

El Dr. Jean-Charles Le Vallée es Representante del IICA en Canadá, Secretario de PROCINORTE y Coordinador de la Red de Agroturismo del Caribe de los IICA. Antes de unirse al IICA, Dr. Le Vallée fue economista agrícola del Banco Mundial y el primer Coordinador de la Oficina para la seguridad alimentaria de Canadá para el gobierno federal. Tiene una amplia experiencia internacional en diplomacia, liderazgo, enseñanza, e investigación en más de 25 países de África subsahariana, el sudeste asiático, el Caribe y América Latina, con Global Affairs Canada, USAID, el Premio Mundial de la Alimentación, IFPRI, FAO, Universidad Laval, Cornell y la Universidad Estatal de Michigan. Dr. Le Vallée ha escrito extensamente sobre cuestiones alimentarias, un libro sobre la resiliencia de los sistemas alimentarios en Belice y un capítulo de un libro en la India sobre la voluntad política para la seguridad alimentaria. Posteriormente, ayudó a capacitar a pymes agroalimentarias en Colombia, Senegal y Vietnam para hacer crecer sus negocios e incrementar su comercio de alimentos. En Canadá, ayudó a producir una estrategia alimentaria nacional y publicó varios boletines mundiales (más de 100 millones de impresiones en los medios) en 17 países de la OCDE sobre el desempeño de la industria alimentaria; comercio agroalimentario; sanidad; seguridad alimentaria; nutrición, enfermedades y dietas; desperdicio de alimentos y desempeño ambiental.

IICA
Delegation in Canada · Délégation au Canada

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. Gilles Saindon

Assistant Deputy Minister, AAFC
President of PROCINORTE.

El Dr. Saindon es licenciado en Ciencias Agronómicas (1983) y posee un máster en Fitomejoramiento (1986) por la Universidad Laval, así como un doctorado en Genética Vegetal (1988) por la Universidad de Guelph. El Dr. Saindon fue nombrado viceministro Adjunto en **Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC),** Subdivisión de Ciencia y Tecnología en diciembre de 2019, después de desempeñarse como Viceministro Adjunto Asociado en la misma Subdivisión desde 2012.

Copreside el Comité del Viceministro Adjunto de Ciencia y Tecnología y forma parte de varios comités interdepartamentales que coordinan actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología federales. En su calidad de Jefe de Subdivisión, el Dr. Saindon ejerce como Científico Jefe Agrícola del AAFC, representando a Canadá en diversos foros internacionales.

Su primer nombramiento como ejecutivo del Gobierno de Canadá fue en 1996 como Director del Centro de Investigación de la Patata de la AAFC en Fredericton, NB, donde fue responsable de las operaciones y del programa científico

El Dr. Saindon comenzó su carrera agrícola cuando se unió a AAFC en 1989 como científico investigador en Lethbridge, AB, desarrollando nuevos frijoles secos adaptados al oeste de Canadá. Su primer nombramiento como ejecutivo del Gobierno de Canadá fue en 1996 como director del Centro de Investigación de la Patata de la AAFC en Fredericton, NB, donde fue responsable de las operaciones y del programa científico. En 2000, fue nombrado director del Southern Crop Protection and Food Research Centre en London, Ontario, con responsabilidades sobre los centros de investigación asociados en Delhi y Vineland, Ontario.De 2004 a 2012, el Dr. Saindon desempeñó varias funciones de director general, incluida la dirección científica y de gestión de una red de 19 centros de investigación en todo el país. Como director general de la Oficina de Ciencia, también participó en el desarrollo de la Estrategia de Ciencia e Innovación de la AAFC, publicada en 2006.

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

SPEAKERS

IICA
Delegation in Canada · Délégation au Canada

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. Tara Gariepy

Research Scientist
AAFC, Canada.

La Dra. Tara Gariepy es licenciada en Ciencias de la Universidad Concordia, tiene una maestría en Manejo de Plagas en la Universidad Simon Fraser.
En CABI-Europa Suiza realizo un pasantía sobre el control biológico de plagas de insectos invasores. Posteriormente, durante su doctorado en colaboración entre CABI, Agricultura y Agroalimentos Canadá, y la Universidad de Saskatchewan investigo sobre el uso de herramientas moleculares para la evaluación del riesgo de especies en el control biológico.

La Dra. Gariepy tuvo una beca postdoctoral del NSERC en la Universidad de Hawái, centrada en las interacciones competitivas entre agentes de control biológico de pulgones invasores. Esto fue seguido por un premio postdoctoral del Ministerio de Investigación e Innovación de Ontario en la Universidad de Guelph y el Centro Canadiense de Codificación de ADN, sobre la codificación de ADN de parásitos y vectores de enfermedades.

En 2011, la Dra. Gariepy se incorporó a **Agriculture and Agri-Food Canada** como investigadora científica. Su investigación se centra en el control biológico de importación de insectos invasores y el desarrollo de herramientas moleculares para detectar y evaluar las interacciones tróficas entre plagas de insectos y sus enemigos naturales.

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. David Shapiro-Ilan

Entomólogo supervisor y Líder de Investigación
USDA-ARS, EEUU.

El Dr. Shapiro-Ilan es Entomólogo supervisor y Líder de Investigación en **USDA-ARS Southeastern Fruit and Tree Nut Research Station in Byron, GA, USA.** También es Profesor Adjunto en la Universidad de Georgia, la Universidad Estatal de Fort Valley y la Universidad Estatal de Iowa.

Las investigaciones del Dr. Shapiro-Ilan se centran en la patología de invertebrados y el control microbiano con una aplicación particular en sistemas de huertos (especialmente pecanas y duraznos).

El Dr. Shapiro-Ilan ha publicado más de 235 artículos en revistas especializadas y 27 capítulos de libros; ha coeditado 5 libros y es inventor de 8 patentes.Es Miembro Honorario de la Sociedad Entomológica de América y Miembro Honorario de la Sociedad de Nematólogos. Entre los servicios profesionales que ha prestado destacan los de responsable de la revisión de la calidad científica (USDA-ARS) y redactor jefe del Journal of Nematology; en la actualidad es redactor jefe del Journal of Invertebrate Pathology.

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. Raúl Rodríguez Guerra

Investigador científico
INIFAP, Mexico.

El Dr. Rodriguez se graduó como biólogo de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1981, obtuvo una maestría en ciencias en parasitología agrícola de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro en 1991 y un doctorado en biotecnología de plantas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional-Unidad Irapuato en 2002.

Ha trabajado durante 39 años en el **Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)**. Desde 2005, ha estado realizando investigaciones iniciales con microorganismos potenciales para el biocontrol de fitopatógenos y en 2010 contra Diaphorina citri. Desde 2011, ha llevado a cabo proyectos enfocados en aprovechar la diversidad microbiana mediante la selección de cepas con elevados niveles de inhibición por antibiosis contra fitopatógenos que atacan cultivos de importancia. Además, ha realizado estudios para encontrar tecnologías que aumenten las ventajas de usar agentes de biocontrol contra organismos blanco.

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

CLOSING REMARKS

IICA
Delegation in Canada · Délégation au Canada

Fomentando la Resiliencia de los Agroecosistemas a través del Control Biológico de Plagas

Dr. Aman Deep

Director de Investigación, Desarrollo y Tecnología
AAFC, Canada.

El Dr. Deep ocupa actualmente el cargo de Director de Investigación, Desarrollo y Tecnología (DRDT) en el **Agriculture and Agri-food Canada (AAFC),** donde supervisa el Centro de Investigación y Desarrollo de St-Jean-sur-Richelieu, Development Centre, Living Laboratories, y el AgroClimate, Geomatics, Earth Observation, and Agri-Environment Resilience Centre.

Además, brinda liderazgo nacional para avanzar en la investigación y desarrollos tecnológicos en salud vegetal, contribuyendo así a un sistema agrícola y agroalimentario que sea ambientalmente sostenible, socialmente responsable y económicamente viable. Antes de asumir su cargo actual, Dr Deep adquirió una amplia experiencia a través de diversos roles de creciente responsabilidad en la agencia Canadian Food Inspection Agency (CFIA). A lo largo de su década en la CFIA, el Dr Deep desempeñó un papel fundamental en el avance de las prioridades de la agencia en diversos ámbitos, incluyendo operaciones, desarrollo de políticas, implementación de programas, comercio internacional y gestión de la investigación.

Desde el punto de vista académico, Dr. Deep posee tanto una Maestría en Ciencias como un Doctorado de la prestigiosa Universidad de Saskatchewan, lo que ratifica su dedicación a la investigación académica y la excelencia en la investigación.