

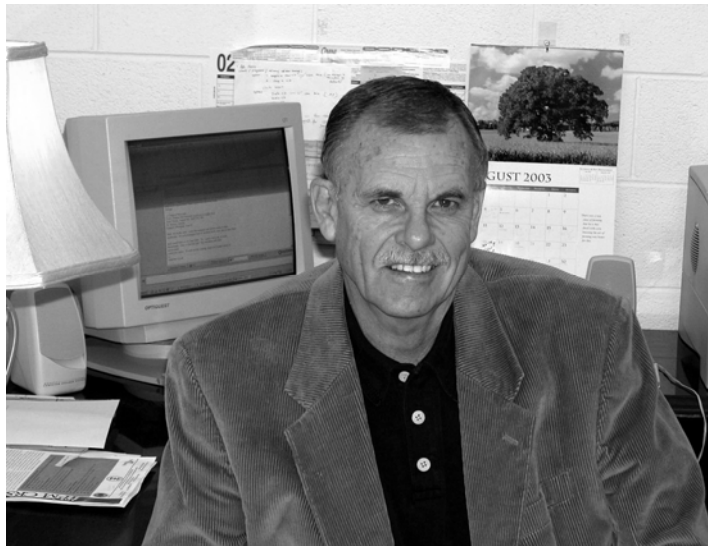
Boletín de Noticias de la IAPPS

Numero VII

Julio, 2007

“SHORT” OBTIENE LA BECA FULLBRIGHT

El secretario General de la IAPPS el Dr. E.A. “Short” Heinrichs ha sido galardonado por un año 2007 – 2008 con la beca Fullbright para conducir investigación y docencia en Brasil. El enseñará un curso en manejo Integrado de Plagas (MIP), conducirá una encuesta de insectos de arroz en los campos de agricultores y asesorará a estudiantes de posgrado realizando estudios de MIP en arroz para sus tesis de grado. El estará ubicado en la Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS) en Sao Leopoldo, Río Grande do Sul al sur de Brasil. La investigación se hará en colaboración con la asociación estatal de arroz, la universidad federal, Universidade Federal do Río Grande do Sul y la Fundación Zoobotanica, Porto Alegre.



El programa Fullbright es el programa del Gobierno de los Estados Unidos que lidera la actividad de intercambio propuesto por el senador J. William Fullbright de Arkansas. Establecido en 1946, el programa Fullbright procura incrementar un entendimiento mutuo entre las personas de los Estados Unidos y otros países, a través del intercambio de personas, conocimientos y habilidades. Patrocinado por el Departamento de Estado de los Estados Unidos, el programa Fullbright provee financiamiento para estudiantes, académicos y profesionales para llevar

estudios de posgrado, investigación avanzada, enseñanza universitaria, y enseñanza en la escuela primaria y secundaria.

Short es un entomólogo con extensa experiencia dentro y fuera de EEUU en el desarrollo e implementación de programas de MIP. Su investigación incluye el desarrollo de sostenibles prácticas MIP relacionadas con variedades de cultivos resistentes integradas con agentes de control biológicos, prácticas culturales y un uso prudencial de pesticidas. Es autor de 7 libros y más de 400 artículos científicos en temas MIP.

Su experiencia administrativa incluye posiciones como director del departamento de Entomología en LSU y en centros internacionales de investigación agrícola en África y Asia y como director de MIP del CRSP. Su énfasis en cultivos ha sido primeramente en arroz y en fríjol de soja, pero el también ha tenido experiencia en trigo, cacahuates, vegetales y maíz y en cultivos

estatales como algodón y nueces marañón.

Short es actualmente Profesor de Investigación en la Universidad de Nebraska Lincoln (UNL) Departamento de Entomología, consultor para el Programa de apoyo de investigación colaborativa de sorgo, millo y otros granos (CRSP) (INTSORMIL) con base en UNL, Campus este, y consultor para el MIP CRSP con sede en Virginia Tech.

Únanse a mi felicitando a Short, nuestro Secretario General, por este prestigioso premio.

Dr. Manuele Tamò

Editor, IAPPS Newsletter

E-mail : m.tamo@cgiar.org

Reseña de Libro

Pesticidas: Salud, Seguridad y el Medio Ambiente

Graham Matthews

Editores: Blackwell Publishing, Oxford (2006)

US\$159.99, €79.50

ISBN: 9781405130912

Muchos se preguntan, “¿Por qué otro libro en Pesticidas?” otros dirán, “con el creciente uso de cultivos genéticamente modificados a nivel mundial, y los problemas ambientales asociados con pesticidas, ¿por qué otro libro en este tema?” Sin embargo, en su nuevo libro, *Pesticidas: Salud, Seguridad y el Medio Ambiente* (2006), Graham Matthews articula efectivamente la necesidad de una respuesta balanceada a cada una de estas preguntas. Mas aun, el asegura que el uso seguro y efectivo de los pesticidas continua siendo relevante, particularmente en países en vía de desarrollo, donde los recursos para la regulación apropiada, educación o implementación de parámetros de seguridad siguen siendo inadecuados. Este libro elabora en la contribución previa del autor en su libro, *Métodos de Aplicación de Pesticidas* (2000; 3ra Ed.; Blackwell Publishing). Sin embargo, un tema preponderante en este libro es que regulaciones cuidadosas, balanceadas, incluyendo la armonización de regulaciones entre países en vías de desarrollo puede mejorar significativamente el uso prudencial de pesticidas. Extrayendo de su extensa experiencia en muchos países en vía de desarrollo, Matthews enfatiza e ilustra que los pesticidas continúan siendo aplicados por niños o miembros de la familia, a menudo sin la vestimenta de protección adecuada, ya sea por que tal protección es muy costosa, o por la incomodidad debido al exceso de calor y humedad. A través del libro, Matthews provee un fuerte argumento en el que sostiene que a pesar de las recientes tendencias para el incremento de cultivos genéticamente modificados, los pesticidas continuaran siendo un insumo crítico en muchos sistemas agrícolas, particularmente para los cultivos de frutas y vegetales de alto valor en donde los cultivos transgénicos han recibido menos atención. La clave esta en limitar su futuro uso solo a los mas apropiados, eficaces y a materiales benignos para el medio ambiente, dentro de un contexto de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Para comunicar puntos claves, el libro esta ilustrado con 115 fotos y figuras. Adicionalmente, el libro esta bien organizado con un índice funcional y tres útiles apéndices, incluyendo una

comprehensiva lista de terminología de pesticidas y sus definiciones, y una conveniente lista de chequeo para aplicadores. Aunque el libro provee un conciso resumen de las inquietudes y desafíos del uso de pesticidas a nivel mundial, la mayoría de los avances, y los programas regulatorios y educacionales revisados, enfatizan experiencias de países en vía de desarrollo y el Reino Unido o perspectivas europeas. Por ejemplo, más ejemplos podrían ser dados por parte de la experiencia de EEUU, incluyendo los impactos del Acto de Protección de la Calidad de Alimentos de 1996. Sin embargo, referencias y sitios web son previstos para mayor consulta de los desarrollos en EEUU, incluyendo desarrollos dentro de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU.

En resumen, el libro es muy informativo, proveyendo varios ejemplos de progreso del uso de pesticidas y sus desafíos a nivel mundial. Matthews provee un repaso de la situación actual de los pesticidas altamente letal y actualizada, los cultivos y sistemas más impactados, y la necesidad crítica de mejoras en los acercamientos regulatorios, educacionales y de MIP para facilitar tanto el uso prudencial como seguro de pesticidas. El libro provee una conveniente, fuente única de nueva información en temas que será útil para los que enseñen cursos en IPM y seguridad de pesticidas, oficiales gubernamentales activos en la política de regulación, y para los especialistas en agricultura que trabajan en la aplicación de MIP a nivel mundial.

Profesor **W.D. Hutchison**
Departamento de Entomología
Universidad de Minnesota
St. Paul, MN 55108 USA
E-mail: hutch002@umn.edu

ANUNCIO DE CONFERENCIA: AVANCES INTERNACIONALES EN APLICACION DE PESTICIDAS 2008

Estamos invitando a hacer contribuciones para esta conferencia internacional que tendrá lugar en el Robinson College, Cambridge, UK, del 9 al 11 de enero del 2008. La fecha de cierre para el envío de ofertas es el 1ro de junio del 2007. La conferencia provee una oportunidad para discutir temas de aplicación de pesticidas (y biopesticidas) en un ambiente informal con presentaciones en plataforma y de póster. Los trabajadores claves de institutos de investigación, industria y autoridades regulatorias proveen una mezcla única de las ciencias de ingeniería y biología. Entre los oradores invitados se encuentran Manfred Roetelle, Ted Kuchnicki, Sven Kristensen, Collins Wanyana y Mark Latham.

Los temas claves para las sesiones incluyen:

- Normas y estándares internacionales
- Aplicación de plaguicidas en países en vía de desarrollo
- Técnicas para medir volúmenes de aplicación
- Aplicación en sitios específicos
- Deriva de aplicación
- Eficacia

- Aplicación en hortalizas, viñedos y frutales
- Exposición del operador durante la preparación del bioplaguicida y su respectiva limpieza
- Aplicación de bioplaguicidas, agentes de biocontrol y feromonas
- Formulación
- Exposición Indirecta
- Emisiones pos-aplicación
- Medidas de control para aplicadores
- Aplicación de precisión en cultivos localizada
- Aplicaciones adaptadas a cultivos

Los trabajos aceptados serán publicados en las series *Aspects of Applied Biology* y estarán disponibles como parte del paquete de la conferencia. Los autores principales de los trabajos aceptados serán notificados por los organizadores de las sesiones en junio del 2007, y se les enviará las instrucciones para sus trabajos (máximo 4-6 páginas para discursos magistrales y 2-4 paginas para presentaciones de posters).

Más información acerca de la conferencia esta disponible en:
<http://www.aab.org.uk/contentok.php?id=48&basket=wwshowconfdets>

Envío en línea de resúmenes esta disponible en nuestro sitio web:
(<http://www.aab.org.uk/contentok.php?id=320>).

Para otras preguntas contactar:

Association of Applied Biologists

Warwick HRI, Wellesbourne, Warwick CV35 9EF UK

Reservaciones: bernadette@aab.org.uk

Preguntas Generales: anna@aab.org.uk

Oportunidades Comerciales: carol@aab.org.uk

www.aab.org.uk

El boletín de la IAPPS es publicado por la Asociación Internacional de Ciencias para la Protección de Plantas y distribuido por *Crop Protection* a miembros y a otros suscritores. *Crop Protection*, publicado por Elsevier, es la Revista Oficial de la IAPPS.

Misión de la IAPPS: proveer un forum global con el propósito de identificar, evaluar, integrar y promover conceptos en protección de plantas, tecnologías y políticas que sean económica y socialmente aceptables así como aceptables para el medio ambiente.

Busca proveer una sombrilla global para las ciencias de protección de plantas, para facilitar y promover la aplicación de acercamientos de Manejo Integrado de Plagas a los cultivos y ecosistemas del mundo.

Información de Membresía: IAPPS tiene cuatro clases de membresías (individual, afiliado, asociado, y corporativo) las cuales son descritas en la pagina web de la IAPPS www.plantprotection.org.

El boletín de la IAPPS da la bienvenida a noticias, cartas y otros items de interés por parte de individuos y organizaciones. Dirección de correspondencia e información a:

**Dr. Manuele Tamò
Editor, IAPPS Newsletter
IITA-Benin
08 B.P. 0932 Tri Postal, Cotonou, Republic of Benin
E-mail: m.tamo@cgiar.org**