

**XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE PROTECCION DE PLANTAS (IPPC)
PRIMER ANUNCIO Y CONVOCATORIA DE TRABAJOS
ESCRITOS/PROYECTOS**

BCPC y la Asociación Internacional de Ciencias para la Protección de Plantas (IAPPS) se complacen en anunciar que le XVI Congreso Internacional de Protección de Plantas que se llevará a cabo del 15-18 de octubre 2007 en asociación con la Conferencia y Exhibición internacional BCPC- Ciencia de cultivos y tecnología 2007. Los congresos de la IAPPS se realizan cada cuatro años en diferentes lugares alrededor del mundo – el ultimo fue en Beijing donde la Sociedad de Protección de plantas de China fue el anfitrión- por lo tanto BCPC le da la bienvenida a los delegados de la IAPPS a Glasgow. Como resultado, el congreso de la BCPC en el 2007 será un evento mucho mas extenso con un programa extendido que corre por cuatro días enteros. El evento anual de BCPC ya es reconocido como el evento principal en el calendario de protección de cultivos- así que el congreso del 2007 será un evento para no faltar/ pasar por alto.

El congreso y la exhibición del 2007 tendrán lugar en el centro de Conferencias y Exhibiciones Escocés (SECC) en Glasgow. El SECC es uno de los más flexibles y elegantes centros de conferencias en Europa ya que cuenta con parqueadero propio en el sitio, hoteles, restaurantes, banco, centros médicos y de negocios. EL SECC has sido el lugar para el evento anual del BCPC desde el 2003 y se ha mostrado como un lugar popular de asistencia por parte de delegados del congreso, exhibidores, visitantes y todos los que simplemente asisten a este evento por razones comerciales.

Glasgow, la cuarta ciudad más grande en el Reino Unido, es uno de los destinos más activos y cosmopolitos en Europa. La ciudad ha renacido como centro de estilo y vitalidad en contraste con un contexto de sobresaliente arquitectura victoriana. Glasgow se enorgullece en tener el mejor comercio en el Reino Unido fuera de Londres, y la vida nocturna más vibrante en Escocia. El arte y la cultura son importantes en la vida de Glasgow – galerías y museos mundialmente famosos abundan – la mayoría con admisión gratis. Una página web útil para revisar detalles acerca de Glasgow se encuentra en www.seeglasgow.com.

Convocatoria de trabajos: Se buscan ofertas de trabajos para presentación en cualquiera de los temas cubiertos en el congreso. Usted puede ofrecer su presentación como un discurso magistral, como póster de exhibición, o como ambos. A los autores de todos los trabajos aceptados se les requiere producir un artículo para publicación en las memorias del congreso. Una lista de los temas del congreso se encuentra en www.bcpc.org/IPPC2007/offers

Algunos de los temas duraran de dos o aun hasta cuatro sesiones de plataforma, esto con el fin de facilitar un gran número de presentaciones. Sujetos a los proyectos que sean apropiados, cada tema consistirá de una sesión de plataforma y una sesión de exhibición de posters complementaria. Todos los trabajos y posters se deben hacer solo a través de la

página del congreso en www.bcpc.org/IPPC2007/offers. Todos los trabajos deben ser enviados **antes del 5 de Abril 2007**. En la página, se les pedirá a los autores llenar un “formato de trabajo de presentación”, en el cual se debe proveer el título propuesto más una breve sinopsis (150-200 palabras) de su presentación. Detalles completos de información de contacto de los autores es requerida. Todos los autores también deben indicar a cual tema están ofreciendo su presentación.

Todas las ofertas serán revisadas por el Comité de Programación del Congreso. Se les notificara a los autores si su presentación ha sido aceptada para inclusión en el congreso a principios de mayo 2007. El comité de Programación del Congreso se reserva el derecho de re-direccionar una oferta de un tema a otro, si lo ve apropiado. Todos los trabajos para publicación dentro de las memorias del congreso se requieren en ingles y de solo dos paginas de largo. Todos los trabajos serán manejados electrónicamente.

Un autor de cada presentación de plataforma y póster podrá registrarse en el congreso por la suma altamente favorable de 200 libras para cubrir todos los aspectos administrativos. Participación en el evento e inclusión de cada trabajo en las memorias, es dependiente de del pago de esta reducida cuota.

Se invita a los estudiantes de pos grado a presentar los resultados de su investigación en este gran congreso internacional y a beneficiarse de las considerables oportunidades de inter relación que este presenta. Las ofertas pueden ser sobre cualquier tema relacionado al congreso y todas las presentaciones que sean aceptadas serán incluidas en la competencia de postres de estudiantes de Pos grado. Cada estudiante de pos grado aceptado en esta sesión recibirá gratis la cuota de registro al congreso. Para mas información visite la página www.bcpc.org/IPPC2007, que es regularmente actualizada, o contacte a los organizadores en:

BCPC

7 Omni Business Centre, Omega Park

Alton, Hampshire

GU34 2QD

UK

Tel: (0) 1420 593 200

Fax: (0) 1420 593 209

E-mail: md@bcpc.org

NUEVO CRSP PARA SORGO, MILLO Y OTROS GRANOS

El Dr. John Yohe, INTSORMIL CSRP, director del programa, ha anunciado que la Universidad de Nebraska (UNL) ha sido seleccionada como la Entidad Administradora del nuevo CRSP para sorgo, millo y otros granos. Este premio esta basado en un concurso nacional entre universidades en EEUU. Este CRSP es financiado a través de un líder con un instrumento de acuerdo cooperativo de asociados, al contrario de una donación, bajo la cual INTSORMIL fue fundado desde 1979. El INTSORMIL CSRP, administrado por UNL en asociación con la Universidad del estado de Kansas, Purdue, Texas A&M y Texas A&M Oeste, finaliza en junio 30 del 2007. El líder con el acuerdo cooperativo de asociados es efectivo desde septiembre 30 del 2006 y finaliza septiembre 29 del 2011. El costo estimado de los cinco años de acuerdo cooperativo es de USD 9.000.000. El Dr. Yohe será el director del programa de Sorgo/Millo y otros granos CRSP.

Temas MIP de este nuevo CRSP: Enfermedades, insectos, maleza y aves plaga del sorgo, millo perla y otros granos anualmente causan daños y costos de control de millones de dólares. Las plagas principales y mas persistentes de sorgo y millo perla incluyen muchos insectos, patógenos y *Striga*. Otras plagas fluctúan anualmente en abundancia y el daño que causan.

La maleza parásita *Striga* (maleza de bruja) es el látigo (castigo) de la agricultura de muchas partes de África y partes de Asia. También esta presente en los estados Unidos y podría convertirse en un problema de plaga. La *Striga* ataca los granos y legumbres principales en el Sub- Sahara africano, reduciendo significativamente las ya bajas producciones de los granjeros de subsistencia. *Striga* es la razón principal por la cual la producción del sorgo y el millo perla ha permanecido en los niveles de subsistencia. Por muchas décadas, las investigaciones sobre *Striga* se basaban en erradicación, supresión, o mejoramiento de cultivos que apoyaran el crecimiento de menos plantas de *Striga*. Décadas de tales esfuerzos han dejado pocos éxitos. Más recientemente, esfuerzos de investigación básica en EEUU enfocados a la biología fundamental del parasito nos dirigieron a una mejor comprensión del enemigo. Este nuevo conocimiento, a su vez, nos llevo a exitosos experimentos en la granja y el campo que están siendo esparcidos/difundidos lentamente a través de África. Nueva información biotecnológica derivada, integrada con básicas prácticas agronómicas de conservación de agua y de fertilidad de suelos ha llevado al desarrollo de un programa de intervención llamado Manejo Integrado de *Striga* (ISM). En este nuevo programa los efectos de la sinergia de los cultivos mejorados *Striga*-resistentes, el uso moderado de fertilizantes de nitrógeno y la conservación de agua usando canales cerrados resultaron en una reducción dramática de infestación por *Striga* y en un incremento en la producción de grano de sorgo en los campos de los granjeros en varios países del este de África.

Los cambios en las prácticas tradicionales de siembra y en las especies locales pueden resultar en cambios en la población de la plaga y en el daño. Los problemas de plagas tienen un impacto más grande debido al valor económico y los temas de calidad de granos con valor agregado. Las plagas de granos almacenados son propensas a volverse aun más problemáticas, particularmente en las áreas húmedas, cuando el grano se almacena por periodos mas largos para buscar mejores precios a través de sistemas de crédito de inventario organizado que se implementan actualmente. Las estrategias de manejo son necesarias para proveer soluciones sostenibles a los problemas de plagas sin recurrir a los controles químicos que pueden afectar negativamente a otros organismos no intencionados, incluyendo humanos y el medio ambiente. Un sistema de estrategias de manejo de plagas integrado, multifacético y ecológico usado cuando la abundancia de plaga o daño excede los límites económicos mejorará la nutrición y la salud; maximizará la calidad del suelo y ayudara mitigar los limitantes pos-cosecha, aumentara la productividad y la calidad de vida de las personas en áreas marginales, y mejorar la calidad y seguridad de alimentos sin depender de los controles químicos y los residuos de pesticidas asociados.

El CRSP de sorgo, millo y otros granos estudiara y desarrollara estrategias de manejo integrado en contra de las principales plagas de sorgo y millo perla y estará preparado a prevenir su propagación en nuevas áreas. Investigación en plagas potenciales y existentes será organizada en una manera integrada y multidisciplinaria con científicos y ciencias aliadas para evaluar y desarrollar controles de siembra, controles biológicos, y técnicas moleculares para el desarrollo sostenible de plagas. Por ejemplo, los cultivos de sorgo y millo perla adaptados para producción en tierras agrícolas marginales y con alto cualidades de producción y alimentación serán desarrolladas y transferidas a sus usuarios por un equipo de fitomejoradores, entomólogos, patólogos de plantas, químicos de cereales y agentes de transferencia tecnológica.

Entrenamiento y capacitación: Equipos de científicos de los países involucrados, de EEUU y agentes de transferencia de tecnología incluyendo agrónomos, mejoradores, entomólogos, patólogos de plantas, economistas, científicos de maleza, son necesarios para desarrollar y transferir tecnología de manejo integrado de cultivos. Equipos de químicos de cereales, entomólogos, patólogos de plantas y mejoradores son necesarios para resolver los problemas de plagas de los granos en almacenamiento. Científicos de manejo de plagas son necesarios para desarrollar procedimientos y modelos computarizados para poder predecir y responder a los problemas de plagas que surjan y propagaciones. La biología y adaptación de las plagas a diversos sistemas de producción debe ser entendida para desarrollar estrategias de manejo sostenibles. Los agentes de transferencia de tecnología son necesarios para trabajar en conjunto con otros científicos para diseminar la información a los usuarios finales.

La estrategia general para el sorgo, millo y otros granos CRSP es fortalecer la capacidad de ambas, instituciones e individuos, con el objetivo de desarrollar un acercamiento sostenible a la investigación de producción de grano y transferencia de tecnología. El CRSP de Sorgo, Millo y otros granos enfatizara dos conceptos importantes en la capacitación y entrenamiento de las instituciones: (a) Construir sobre éxitos pasados del

INTSORMIL CRSP y (b) crear vínculos de relaciones de trabajo con otras agencias arriba y debajo de la cadena de proveedores.

Dr. E. A. “Short” Heinrichs
IAPPS Secretary General

E-mail: ehinric@vt.edu

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 suscriptores. *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 ítems 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