

ORGANIZACION



Ministério da
Agricultura,
do Desenvolvimento
Rural e das Pescas

INRB, I.P.
Instituto Nacional
dos Recursos Biológicos, I.P.



XII Congresso **SEMh**
XIX Congresso **ALAM**
II Congresso **IBCM**

Fundação Calouste Gulbenkian - Lisboa
10. 11. 12 v 13 de Novembro 2009



PATROCINADORES



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



MONSANTO



syngenta
GLOBAL

HERBOLOGIA y BIODIVERSIDAD EN UNA AGRICULTURA SUSTENIBLE



3ª Circular

Presentación

Hoy en día hay una tendencia hacia sistemas mas diversos que sean sostenibles en términos de la conservación de los recursos. Los ecosistemas con más éxitos incluyen organismos en todos los niveles de la red trófica. Las malezas son productores primarios dentro de los sistemas agrícolas, con la función de soportar la biodiversidad: suministrando alimento, refugio, lugares de reproducción y estructurando los hábitats. La flora de malezas ha cambiado en los últimos siglos en toda Europa. La reducción en la abundancia de las malezas puede afectar a especies asociadas como insectos plaga, aves y mamíferos. Actualmente, la mayoría de los países están adoptando y fomentando las prácticas agronómicas basadas en la conservación de tierras, manejo integrado de plagas, la agricultura de precisión y también la agricultura ecológica para hacer frente a la pérdida de diversidad biológica. El desarrollo de esas tecnologías requiere una estrecha colaboración entre los malherbologos, entomólogos y fitopatologos y es responsabilidad de las sociedades malherbologicas organizar reuniones y talleres para buscar soluciones a los problemas agronómicos teniendo en cuenta la sostenibilidad de los agro ecosistemas, preservando al mismo tiempo la biodiversidad.

En el "XI Congreso de la SEMh" miembros portugueses fueron invitados por la Junta Directiva de la Sociedad Española de Malherbología para organizar en el Instituto Superior de Agronomía (Universidade Técnica de Lisboa) el próximo Congreso de la SEMh y ALAM (Asociación Latinoamericana de Malezas).

Comité Organizador

Edite Sousa	UTL, ISA, Lisboa
Isabel M Calha	INRB I.P., Oeiras
Ana Monteiro	UTL, ISA, Lisboa
Teresa Vasconcelos	UTL, ISA, Lisboa
João Portugal	IPB, ESA, Beja
Leandra Rodrigues	UTL, ISA, Lisboa
José L. González Andújar	SEMh, Espanha
Bielinski M. Santos	ALAM, EUA
Marcelo Kogan Alterman	ALAM, Chile

Comité Científica

Coordinador

Ilídio Moreira UTL; ISA, Lisboa

Vogais

Edite Sousa	UTL ISA, Lisboa
Ana Monteiro	UTL ISA, Lisboa
Fátima Rocha	INRB I.P., Lisboa
Isabel M Calha	INRB I.P., Lisboa
João Portugal	ESA IPB, Beja
José L. González Andújar	CSIC, Córdoba
Cesar Fernández-Quintanilla	CSIC, Madrid
Francisca López Granados	CSIC, Córdoba
Carlos Zaragoza Larios	CITA, G. Aragón
Mercedes Royuela Hernando	U. Pública de Navarra
Fernando Bastida	U. Huelva
Jordi Recasens Guijuan	U. Lleida
José Dorado	CSIC, Madrid
José María Urbano Fuentes Guerra	U. Sevilla
Luis Navarrete Martínez	SIA, Madrid
Cristina Chueca Castedo	INIA, Madrid
Aida Ortiz Domínguez	U Central de Venezuela. Maracay
Amália Rios	INIA, Uruguay
Germán Bojórquez Bojórquez	UA, Sinaloa. México
Juan Carlos Díaz Díaz	INI de la Caña de Azuca, Cuba
Rivas Vidal	UFRGS, PortoAlegre, Brasil
Pedro Christoffoleti	USP, S.Paulo, Brasil
Ricardo Victoria Filho	USP, S.Paulo, Brasil

Sesiones Temáticas

Tema del Congreso "HERBOLOGIA Y BIODIVERSIDADE EN UNA AGRICULTURA SUSTENIBLE"

Los trabajos enviados al congreso deberian encuadrarse dentro de las sesiones siguientes:

1. Malas Hierbas y Biodiversidad
2. Biología y Ecología de Malas Hierbas
3. Manejo de Malas Hierbas
4. Plantas Invasoras

En función de las necesidades de coordinación del Congreso, la Comisión Científica podrá agrupar y cambiar algunas de las anteriores sesiones temáticas y decidirá la distribución de las comunicaciones en las distintas sesiones

Programa definitivo do Congresso

Dia 10 de Noviembre de 2009

08,00 – 09,30 h Entrega de documentacion

09,30- 10,30 h Acto Inauguración del Congreso.

1ª SESION – MALAS HIERBAS Y BIODIVERSIDAD

10,30-11,00 h Conferencia Inaugural:

“ Agroecology – New Directions for Weed Research “
Dr. John Marshall, AgroEcology Ltd.

11,00-12,30 h Moderador Prof. E C J M Puricelli,
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
Presentación de las siguientes comunicaciones orales

Caracterización de la biodiversidad con técnicas geoestadísticas
Izquierdo J, Blanco □ Moreno JM, Chamorro L, Sans FX
Universitat Politècnica de Catalunya, España

Gradiente de diversidad vegetal en sistemas cerealistas en función
de la estructura del paisaje
Solé Xavier, Torra Joel, Royo Aritz, Juárez Alex, Pedrol Joan,
Conesa Josep A., Recasens Jordi, Universidad de Lleida, España

Biodiversidad funcional: la depredación de semillas de malas hierbas
en cereales de invierno
Baraibar B., Westerman P.R., Recasens J., Universidad de Lleida, España

Comparación de tres métodos de detección de malezas en un lote de
la finca la lucia (Portuguesa – Venezuela)
López L, Ortiz A, Cásares M, Moratinos H
Grupo Delta Venezuela

Diversidade Acarológica na flora infestante da vinha em diferentes
regiões de Portugal: Alentejo, Oeste E Ribatejo
Ferreira Maria dos Anjos, Sousa Maria Edite
INRB, L-INIA Portugal

Comparación del efecto de insectos herbívoros en poblaciones de
Cirsium arvense en europa y américa del norte
Abela Hofbauerová Inés, Münzbergová Zuzana
Czech Republic

12,30-14,30 h Comida

2ª SESION – BIOLOGIA Y ECOLOGIA DEI MALAS HIERBAS

14,00-14,30 h Conferência temática

Dr. R Smeda, University Missouri, United States America

14,30-16,00 h Moderador Dr. Alicia Cirujeda, CITTA, España
Presentación de las siguientes comunicaciones orales

Evaluación del banco de semilla de arroz maleza del suelo en un lote de la finca la
lucia (Portuguesa – Venezuela).
Aida Ortiz - Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Importancia de los factores climáticos locales y globales sobre la dinámica de
poblaciones de *Papaver rhoeas* L bajo diferentes sistemas de laboreo
Gonzalez □ Andujar J. L., Lima M., Navarrete L.
Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), España

Variabilidad interpoblacional en la respuesta a los herbicidas metribuzina y clortoluron
de poblaciones de *Bromus diandrus*
Escorial M C, Rodriguez E, Loureiro I, Garcia Baudin JM, Chueca MC, INIA España

Evolución de la vegetación arvense en cultivos de secano bajo diferentes sistemas de
laboreo durante los últimos tres años
Navarrete L, Sánchez M J, Hernánz J L, Sánchez □ Girón V Instituto Madrileño de
Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA), España

Reduced biomass and fecundity in herbicide resistant *Echinochloa phyllopogon*
biotypes does not translate to reduced competitiveness against rice
Boddy LG, Laca EA, Fischer AJ - University of California, Davis United States

Modelización de la emergencia de *Bromus Diandrus* en cereales de invierno en
sistemas de siembra directa
García Addy Laura, Maján Cristina, Torra Joel, Royo Aritz,
Cantero □ Martínez Carlos, Recasens Jordi, Universidad de Lleida, España

16,00-16,30 h SESION DE CARTELES (Sesion 1 e Sesion 2)

16,30-17,00 h Pausa Café

17,00-18,30h Moderador Amália Rios, INIA, Uruguay
Presentación de las siguientes comunicaciones orales

Sistema Soja-Maleza: ¿ Sólo Competencia?
Morvillo C.M., González □ Andujar J.L., de la Fuente E.B.,
Gil A., Martínez □ Ghera M.A. - Universidad de Buenos Aires □
Facultad de Agronomía, Argentina

Descritores Da anatomia foliar na caracterização de espécies de *Brachiaria* com diferentes sensibilidades a herbicidas
Rodella Roberto Antonio, Marques Renata Pereira, Martins Dagoberto – Instituto de Biociências de Botucatu □ UNESP, Brasil

Efectos de *Ustilago syntherismae* sobre una población de *Digitaria sanguinalis* en un rastrojo de cebada
Mas MT, Gallart M, Verdú AMC - Escola Superior D'Agricultura de Barcelona, España

Efeito da espécie nas relações de interferência entre as plantas daninhas e o feijoeiro
Arrobas Martins Barroso, Arthur, Costa Aguiar Alves, Pedro Luis, Satomi Yamauti Micheli - UNESP Brasil

Respuesta de *Phalaris paradoxa* a diferentes niveles de agua en suelo
Alcántara C, Jiménez □ Hidalgo M, Saavedra M – IFAPA, España

PROVA DE VINHOS

19,30 h Sala Ogival da ViniPortugal
Praça do Comercio

Dia 11 de Noviembre de 2009

VISITA TÉCNICA

08,00 – Partida de Lisboa para Azeitão (FC Gulbenkian)
09,00 – 11,30 h Visita Quinta da Bacalhoa
12,30 – 14,30 h Comida livre¹, Setúbal
14,30 – 17,30 h Serra da Arrábida

Regresso a Lisboa

20,00 h Cena –Restaurante “Sala Vitorino Nemésio”,
Centro Cultural de Belém (CCB), Belém

¹ El costo de la comida no está incluido en la inscripción al Congreso

Día 12 de Noviembre de 2009

3ª SESION – MANEJO DE MALAS HIERBAS

09,00-09,30 h Conferencia temática

“Manejo de Malas Hierbas ? Hacia Donde Vamos ? ”

Dr. César Quintanilha, CSIC, Centro Ciências MedioAmbientales, Madrid

09,30-11,00 h Moderador Prof. Pedro Cristofolletti, USP, S.Paulo, Brasil
Presentación de las siguientes comunicaciones orales:

Manejo Mejorado De Malezas Para Mitigar La Crisis De Alimentos
Labrada Romero, Ricardo – FAO, Italy

Uso De Un Extracto Acuoso De Raíz De Ajenjo (*Artemisia absinthium*) para el control de *Poa annua* en césped
Gómez de Barreda Ferraz D., Pérez T., Llorens J.A., Castell V - Universidad Politécnica de Valencia, España

Metodos Culturales Y Preventivos Poco Explotados De Manejo De Malezas En Caña De Azúcar
J.C. Díaz

Control Biológico De Lechuguilla De Agua (*Pistia stratiotes*) con la polilla (*Samea multiplicalis*) en sinaloa méxico
Bpjórquez Bojórquez Germán, Aguilar Zepada José Angel,
Vega Acuña Rito, Contreras Morales Trinidad, Hernández
Vizcarra Jorge A., Aguilar - Universidad Autónoma de Sinaloa, Mexico

Evaluación De Alternativas Biodegradables Al Uso Del Polietileno Como Cubierta De Suelo Para El Control De Malezas
Anzalone A., Cirujeda A., Zaragoza C., Aibar J. - Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Venezuela

Espaço Empresa
Comunicação Bayer CropScience

11,00 – 11,30 h Pausa café

11,30-13,00 h Moderador Albert Fisher, University Califórnia, United States America
Presentación de las siguientes comunicaciones orales:

Resistencia De *Parthenium hysterophorus*, L al herbicida glifosato: un nuevo caso de resistencia a herbicidas en colombia
Rosario Socorro JM, Fuentes De Piedrahita CL., DePrado R. - Universidad de Córdoba, España

Alternative rice stand establishment techniques for managing herbicide resistance and weed recruitment

Fischer AJ, Moechnig M, Mutters RG, Linnquist B, Hill JE, Eckert JW, LG Boddy, Greer CA, Espino LA - University of California, Davis, United States America

Absorción y translocación de glifosato en biotipos de *Parthenium hysterophorus*
Rosario Socorro JM, Fuentes DePrado Amián R. - Universidad de Córdoba, España

Resistência de plantas daninhas ao herbicida glifosato no Brasil (situação atual e mitigação)

R.F. Lopez-Ovejero, L.B. Fonseca, A.J.B. Galli, P.J. Christoffoleti .- Universidade de São Paulo, Brasil

Glyphosate resistant weeds in Europe: A Review

A. Collavo, C. Gauvrit, N. Muelleder, M. Sattin, R.. De Prado - Universidad de Córdoba España

Mapa de la resistencia a herbicidas en el sur de Chile

Espinoza N, Díaz J, Galdames R, Rodríguez C, De Prado R, Ruiz E- Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Chile

13,00 – 14,30 h Comida

14,30-16,00 h Moderador Jorge Silva, Bayer CropScience

Presentación de las siguientes comunicaciones orales:

Clasificación de *Diploptaxis virgata* y *Sinapis arvensis* en trigo, habas y guisantes mediante imágenes aéreas

A. I. de Castro, M. Jurado-Expósito, J. M. Peña-Barragán, L. García-Torres, F. López-Granados.

Instituto de Agricultura Sostenible/CSIC, Córdoba, España.

Elaboración de mapas de rodales de *Sorghum halepense* durante la cosecha del maíz

Andújar D., Ribeiro A., Fernández Quintanilla C., Dorado J. – Centro de Ciencias MedioAmbientales/ CSIC, España

Estimación de cobertura de rastrojo mediante un sistema de procesamiento automático de imagen digital con ajuste evolutivo

Ranz J, Ribeiro A, Navarrete L, Sánchez M J, Burgos Artizzu X

P, Pajares G, Hernánz J L, Sánchez Girón V - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA), España

Seletividade de herbicidas (imidazolinonas), aplicados ao solo, no crescimento inicial da cultura da soja (*Glycine max*)

Fernando Tadeu de Carvalho, Sérgio Zambon,

Paulo Lopes Ribeiro, Felipe Akira Canel Takemoto - FEIS/UNESP, Brasil

Experiencias con el uso de clorato de sodio como desfoliador químico del duraznero (*Prunus persicae*) en Venezuela. caso de la Colonia Tovar

Muñoz J A, Lazo J V, Escalona - Universidad central de Venezuela, Venezuela

Control de espartillo (*Sporobolus indicus*) en agroecosistemas de pastizales.

Y. Sardiñas, C. Padilla N Fraga - Instituto de Ciencia Animal, Cuba

16,00-16,30 h SESION DE CARTELES (Sesion 3)

16,30-17,00 h Pausa Café

17,00-18,30 h ASSEMBLEIA DA SEMh FCG-Sala 4

17,00-18,30 h ASSEMBLEIA DA ALAM FCG-Auditório 2

Día 13 de Noviembre de 2009

SESION - PLANTAS INVASORAS

09,00 – 09,30 h Comunicação Temática

Ricardo Labrada , FAO, Italy

09,30-10,30 h Moderador Josep À Conesa, Universitat de Lleida, España

Presentación de las siguientes comunicaciones orales:

Controlo das invasoras *Hedychium gardnerianum* e *Gunnera tinctoria* em áreas florestais na ilha de S. Miguel – Açores

Tavares ML, Sousa Amaral R, Tenreiro Malveiro A E, Machado CAS - Governo Regional dos Açores, Portugal

Control biológico de plantas invasoras en latinoamerica

Medal J.C., Bustamante Y.N. - University of Florida, United States

Gestão das invasoras lenhosas *Hakea salicifolia* e *Hakea sericea*

Pepo Catarina, Forte Paulo, Teixeira Generosa, Monteiro

Ana - Instituto Superior de Agronomia, Portugal

10,30 – 11,00 h SESION DE CARTELES (Sesion 4)-

11.00-11,30 h Pausa café

11,30-12,30 h Moderador Ana Monteiro; ISA, Universidade Técnica Lisboa, Portugal

Presentación de las siguientes comunicaciones orales:

Control biológico o control integral de Lirio-acuático (*Eichhornia crassipes*) ?

Camarena Ovidio, Aguilar J. Ángel, Vega Ramiro, Bojórquez

Germán - Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Mexico

Comportamiento Invasor de *Periploca graeca* en bosques de ribera del río Segre (Cataluña)
Conesa J.A., Mercadal D., Pedrol J., Recasens J. - Universitat de Lleida, España

Cuatro años de experiencia en la erradicación de una planta invasora: *Sicyos angulatus*
Llenes JM, Sans M., Recasens J., Taberner A. - Universitat de Lleida, España

12,30 h - 13,00 h CLAUSURA DEL CONGRESO.

Secretaría Científica e Técnica

Edite Sousa:
cherbologia2009@isa.utl.pt

Maria dos Santos:
cherbologia2009@isa.utl.pt
DPPF – Secção de Fitoecologia e Herbologia
Instituto Superior de Agronomia
Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa
Tel: +351 21 365 31 88/97

Inscripción

Para efectuar la inscripción se deberá rellenar el Boletín de Inscripción adjunto y abonar la cuota de inscripción: <http://www.mundiconvenius.pt/2009/herbologia/>

En caso de duda contacto con la secretaría del Congreso:
sofia_silva@mundiconvenius.pt

Tipo de inscripción	Haste el 15 de Marzo 2009	Posterior
Normal	300€	350€
Socio SEMh o ALAM	250€	300€
Estudiantes	100€	125€
Socios Protectores (2 personas)	400€	400€
Asistencia de un día	100€	125€

La inscripción incluye la participación en las sesiones, libro de actas, café en las pausas previstas, cena del Congreso (no incluida en la cuota de estudiantes) y visita técnica.

Comunicaciones Orales

Las comunicaciones orales se agruparán dentro de las cuatro sesiones temáticas descritas en el programa. Cada comunicación oral deberá ajustarse a un tiempo máximo de 10-15 minutos. Al final de cada sesión se dispondrá de un tiempo para preguntas sobre las comunicaciones expuestas. Las presentaciones podrán realizarse en Powerpoint, transparencias o diapositivas.

La organización del congreso proveerá del soporte técnico necesario (proyectores, ordenadores, etc.) para las presentaciones. El conferenciante deberá entregar el material multimedia antes de comenzar la sesión correspondiente.

Comunicaciones en Póster

Los trabajos presentados como póster, se agruparán igualmente en las cuatro sesiones temáticas de que consta el Congreso, y deberán ser auto-explicativos. Cada póster dispondrá de un espacio de 1,20 m de alto por 0,85 m de ancho. La organización proveerá de los materiales necesarios para la colocación de los mismos. Al menos uno de los autores firmantes deberá estar junto a su póster durante la presentación de correspondiente a cada una de las Sesiones Temáticas.

Cabe señalar que, por una cuestión de disponibilidad de espacio en cada día del Congreso está organizando una sesión de posters diferente que invitan a los autores a quitar los carteles en la noche.

El 12 de noviembre (Sesión 3 - Gestión de malas hierbas), la eliminación de los carteles (Session 3A y 3B) se llevará a cabo durante la hora de comida para permitir la instalación de carteles de la sesión de la tarde (3C).

Actas del Congreso

Las actas del Congreso se publicarán en un libro editado por la Organización del Congreso (ISAPRESS). El libro contendrá los trabajos presentados completos de las ponencias, de las comunicaciones y de los posters preparados por los autores y aceptados y revisados por el Comité Científico. El envío de originales para su inclusión en las actas del Congreso SEMh implica que la comunicación está libre de derechos de copia (copyright).

Lengua Oficial

La Lengua oficial del XII Congresso da SEMh/ Congresso da ALAM / II Congresso IBCM son el português e el español. No se prevé contar con traducción simultánea.

Sede del Congreso

Las sesiones de trabajo del XII Congreso de la SEMh/ XIX Congreso de la ALAM /II Congreso de la IBCM tendrán lugar en el Auditório 2 de Fundação Calouste Gulbenkian. El Auditório 2 tiene una capacidad de 300 personas y cuenta con medios audiovisuales que permiten la proyección de diapositivas, transparencias, video y presentaciones con ordenador.

Cómo llegar a la Sede del Congreso

Fundação Calouste Gulbenkian se encuentra en el centro de la ciudad de Lisboa, cerca de Praça de Espanha.

Av. de Berna, 45A
1067-001 Lisboa

Telf: 21 782 3000
Fax: 21 782 3021
info@gulbenkian.pt

Transporte público:

Metro: S. Sebastião (linhas Azul e Vermelha)
AutoBuses: 16, 718, 726, 742, 746, 56

Lisboa, la capital del país, bien comunicada con estación de ferrocarril, de autobuses y Aeropuerto Internacioal. Este último dispone de vuelos diarios desde y hacia diversos países de Europa y América del Sur

Alojamiento

El Comité Organizador ha seleccionado algunos hotels de interés por su cercanía al Congreso y precio.

Hotel Olissipo Marquês de Sá***

Miguel Bombarda, 130 Lisbon, Portugal .
Tlno: 967223750 - Fax: 967234607
e-mail: losllanos@sercotel.es
web: www.HotelOlissippoMarquesDeSa.com

Hotel AS Lisboa ***

Av. Almirante Reis 188
PT - 1000-055 Lisboa

T: +351 21 8429360
E: info@hotel-aslisboa.com

Hotel Príncipe ***

Av.Duque de Ávila,201
Lisboa 1050 - 082
Portugal
General phone: +351 213 592 050
General fax: +351 213 592 055
email: hotel@hotelprincipelisboa.com
www.hotelprincipelisboa.com

Residencial Itália ***

Avenida Visconde Valmor nº 67 - r/c
1050-239 Lisboa
Lisboa
Tel. +351 217 611 490
Fax. +351 217 611 499
e-mail: reservas@residencial-italia.com
website: www.residencial-italia.com

La reserva del alojamiento deberá realizarla el propio interesado ou pela Organizacion del Congreso. Para más información visite elsite do Congresso [http:// www.mundiconvenius.pt/2009/herbologia/](http://www.mundiconvenius.pt/2009/herbologia/)

Para abonar la cuota de inscripción se deberá realizar una transferencia bancaria a la siguiente cuenta en la que consten necesariamente los siguientes datos.

Datos del Ordenante:
Banco: Millenium BCP
Número de conta: 45301335567
Beneficiário – Congresso Herbologia 2009

Firma del Solicitante

Los códigos para las inscripciones del exterior son:

transferencias internacionales
SWIFT/BIC : BCOMPTPL
IBAN: PT50.0033.0000.45301335567.05
transferencia nacional
NIB : 0033.0000.45301335567.05

Para formalizar la inscripción deberá enviar el el Boletín de Inscripción junto con copia del justificante de ingreso de la cuota para la Secretaria del Congreso congressoherbologia.09@mundiconvenius.pt ou fax +351 21 355 80 02

A efecto de emisión de factura se deberá adjuntar:

- 1) Persona, organismo o razón social,
- 2) CIF ó NIF y
- 3) Dirección y código postal.

XII CONGRESSO SEMh / XIX CONGRESSO ALAM / II CONGRESSO IBCM. Boletim de inscrição

Dados pessoais

Nome e apelido: _____

Endereço: _____

Local de trabalho: _____

Telefone: _____

Fax: _____

Correio electrónico: _____

Dados sobre a participação no Congresso

- Desejo participar no Congresso sem apresentar nenhuma comunicação científica
- Desejo participar no Congresso mediante a apresentação de comunicação científica

Oral

Poster

Título _____

Indicar a sessão temática em que pode enquadrar - se a comunicação _____