



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: BBC News

Data: 22/03/2013

Link: <http://www.bbcnews.com.br>

Assunto: Controle biológico contribui para redução de uso de defensivos agrícolas

Controle biológico contribui para redução de uso de defensivos agrícolas

Produzir mais grãos, fibras e energia, minimizando impactos ao meio ambiente e gerando riquezas. Esse é o propósito de países, como Brasil, e de instituições de pesquisa, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que buscam a sustentabilidade por meio de pesquisas de tecnologias que podem trazer o equilíbrio entre o meio ambiente e o agronegócio.

Para obter um sistema de produção que contemple a sustentabilidade ambiental, devem ser adotadas técnicas que promovam a agrobiodiversidade, o uso racional de insumos externos e processos biológicos naturais. Uma dessas técnicas é o controle biológico de pragas, que possui diversos benefícios, entre eles: reduzir o uso de inseticidas; não deixar resíduos tóxicos em alimentos, água e solo; diminuir o risco de atingir organismos não-alvos; não provocar o surgimento de populações de pragas resistentes; e não afetar outras táticas de controle.

Para mostrar avanços, disponibilizar resultados e debater diversos temas sobre controle biológico, pesquisadores, professores, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação do Brasil e do restante do mundo vão se reunir, em Bonito, Mato Grosso do Sul, de 15 a 18 de setembro deste ano, durante o 13º Simpósio de Controle Biológico (Siconbiol). Até o momento, já se inscreveram interessados que vêm das cinco regiões brasileiras, dos seguintes Estados: Amazonas; Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul; Paraíba, Pernambuco, Piauí; Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo; Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

O Siconbiol, que acontece a cada dois anos, alternadamente com o Congresso de Entomologia, está sendo realizado neste ano pela Embrapa Agropecuária Oeste (Dourados, MS) e Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), com promoção da Sociedade Entomológica do Brasil (SEB). Entre os temas deste ano, serão discutidos parasitoides; predadores; ácaros; plantas inseticidas; Organismos Geneticamente Modificados (OGM); semioquímicos; agroecologia e biodiversidade; mudanças climáticas; entomopatógenos; saúde pública; e seletividade; com destaque para controle biológico em manejo integrado em florestas e nas culturas de milho, soja, cana e algodão.

Segundo presidente da Comissão Organizadora do evento e pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Harley Nonato de Oliveira, esta será a primeira vez que o Estado terá um evento na área entomológica desse porte. “A disponibilização e atualização dos estudos e dos avanços que vem sendo obtidos sobre controle biológico afetam positivamente o setor agropecuário, que é um elemento de fundamental importância para a economia do Estado, também impulsionando os setores industriais e de serviço”.

Inscrições - as inscrições estão abertas até 6 de setembro. Para se inscrever, basta acessar o hot site do evento e seguir as instruções. Uma observação importante é que alterações e consultas efetuadas após a inscrição, serão feitas somente com número do CPF. Saiba mais detalhes sobre o Simpósio em www.cpao.embrapa.br/siconbiol2013

Palestras - As palestras confirmadas até o momento estão relacionadas abaixo. A programação completa será divulgada em breve no site do evento <http://www.cpao.embrapa.br/siconbiol2013/>

Conferências

- The role of non-prey food for enhancing natural biological control in crop ecosystems - Dr. Jonathan G. Lundgren - USDA
- Vegetational diversity and the third trophic level: Within fields to landscapes - Dr. David Andow - Universidade de Minnesota
- A importância da utilização e preservação dos parasitoides no manejo integrado de pragas (MIP) no

Brasil e no Mundo - Dr. José Roberto Postali Parra

- título a definir - Dr. José Eduardo Marcondes de Almeida

- Cenário e perspectivas do mercado brasileiro de produtos microbianos para o controle de pragas - Dr. Italo Delalibera Jr.

Mesa Redonda Parasitoides

- Utilização e preservação de parasitoides de ovos no manejo de lepidópteros pragas da cultura da soja – Dr. Adeney de Freitas Bueno – Embrapa Soja

- *Telenomus remus* no manejo do complexo Spodoptera: do laboratório ao campo - Aline Farhat Pomari - Doutoranda na Universidade de São Paulo - USP Campus de Ribeirão Preto)

- Desempenho biológico de eulofídeos para o controle de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) em cana-de-açúcar – Dr. Fabricio Fagundes Pereira - UFGD

Mesa Redonda: Taxonomia de Parasitoides

- Contextualizando a Taxonomia de parasitoides no Brasil - Dr. Marcelo Teixeira Tavares - UFES

- Novas tecnologias em taxonomia: desdobramentos para a área aplicada - Dr. Ricardo Kawada - UFES

- Parasitoides/Taxonomia - Dra. Ranyse Querino - Embrapa Meio Norte

Mesa Redonda: Predadores

- Vespas predadoras - importantes, mas negligenciadas – Dr. Fabio Prezoto - UFJF

- CRISOBIOL - Biofábrica de Chrysopidae: da produção a aplicação em campo – Dr. Wilson José de Mello e Silva Maia - Universidade Federal Rural da Amazônia

- Conservação de Coccinellidae nos agroecossistemas mediante resistência a inseticidas – Dr. Jorge Braz Torres – UFRPE

Mesa redonda: Predação - Interações tróficas e intra-guilda no controle biológico conservativo

- Intraguild predation and implications for conservative biological control - Dr. David Andow - Universidade de Minnesota

- Ferramentas moleculares para identificação de interações tróficas predador-presa em agroecossistemas

- Dra. Débora Pires Paula - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

- O papel de plantas entomófilas e interações tritróficas como fatores de estruturação da comunidade de predadores em agroecossistemas - Dr. Edison R. Sujii - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Mesa Redonda: Agrobiologia/Diversidade

- Manejo de Agroecossistemas - Dr. Angelo Pallini - UFV

- Manejo de Agroecossistemas - Dra. Madelaine Venzon - Epamig

- Manejo de Agroecossistemas - Dr. Josep Jacas - Centro de Investigaciones de Valencia-Espanha

Mesa Redonda: Seletividade parasitoides

- Seletividade de produtos usados em cana para *Trichogramma galloi* - Dr. Geraldo Andrade Carvalho - UFLA

- Seletividade de produtos a *Trichogramma pretiosum* em culturas temperadas - Dr. Anderson D.

Grutzmacher - UFPEl

- Seletividade de pesticidas aos parasitoides de pragas da soja - Dr. Adeney de Freitas Bueno - Embrapa Soja

Mesa Redonda: Seletividade predadores

- Uma tabela de seletividade de pesticidas aos predadores? - Dr. Paulo E. DeGrande - UFGD

- Seletividade de compostos inimigos naturais na Argentina - Dra. Marcela Schneider - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Ecotoxicology - Argentina

- Seletividade de produtos aos ácaros predadores em café - Paulo Rebelles Reis - Epamig

Mesa Redonda: Entomopatógenos

- Dra. Elisângela de Souza Loureiro - UFMS

- Dr. Luis Garrigós Leite - Instituto Biológico

- Dr. Rogério Biaggioni Lopes - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Mesa Redonda: Saúde Pública

- Uso de bactérias entomopatogênicas no controle biológico de mosquitos e simúlideos no Brasil: uma revisão crítica – Dr. Carlos José P C Araújo Coutinho – SUCEN-SP - Superintendência de Controle de Endemias-SP

- Caracterização molecular de linhagens de *Lysinibacillus sphaericus* isolados de larvas de culicídeos – Dra. Clara F.G. Cavados - FIOCRUZ

- Biolarvicidas usados no controle de mosquitos: potencial de seleção de resistência e estratégias de manejo – Dra. Maria Helena Lobo Silva-Filha - FIOCRUZ

Mesa Redonda: Saúde Pública

- Uma nova espécie de formiga urbana invasora no Brasil: há inimigos naturais? - Dra. Ana Eugênia de Carvalho Campos - Instituto Biológico
- Controle Biológico de mosquitos Culicidae (Diptera) de interesse em saúde pública - Dr. Delsio Natal - USP
- Controle Biológico de Phlebotominae (Diptera, Psychodidae) de importância em saúde pública - Dra. Eunice Aparecida Bianchi Galati - USP

Mesa Redonda: MIP Cana

- Controle Biológico de *Diatraea saccharalis* com *Trichogramma galloi* – Dr. José Roberto Postali Parra - ESALQ/USP
- Controle Biológico de *Diatraea saccharalis* com *Cotesia flavipes* – Dr. Alexandre de Sene Pinto - Centro Universitário Moura Lacerda
- Controle Biológico de pragas da cana com patógenos – Dr. José Eduardo M. Almeida - Instituto Biológico

Mesa Redonda: MIP Floresta

- Controle Biológico no Manejo Florestal - Dr. José Cola Zanuncio - UFV
- Controle Biológico no Manejo Florestal - Dr. Carlos Frederico Wilcken - UNESP

Mesa Redonda: MIP Milho

- O Estado da Arte do Controle Biológico no Manejo de Pragas do Milho - Dr. Ivan Cruz - Embrapa Milho e Sorgo
- Desafios da pesquisa no desenvolvimento de metodologia criação de parasitoides das principais pragas do milho - Dra. Maria de Lourdes Corrêa Figueiredo - Embrapa Milho e Sorgo/CNPq
- O Papel da Iniciativa Privada no Controle Biológico de Pragas de Milho - Heraldo Negri de Oliveira - BUG Agentes Biológicos

Mesa Redonda: MIP Soja

- Controle biológico no MIP-Soja: passado, presente e futuro - Dra. Beatriz S. Corrêa-Ferreira - Embrapa Soja
- Utilização do vírus da lagarta-da-soja no programa de manejo integrado de pragas desta cultura no Brasil - Dr. Bráulio Santos - UFPR
- Controle biológico aplicado de lagartas e percevejos - Dr. Alexandre de Sene Pinto - Centro Universitário Moura Lacerda

Mesa Redonda: CB Doenças de Plantas

- Controle biológico de mofo-branco - Dr. Murillo Lobo Junior - Embrapa Arroz e Feijão
- Resultados da rede de ensaios de controle biológico de mofo-branco em soja - Dr. Maurício Meyer - Embrapa Soja
- Dificuldades na adoção do controle biológico de doenças de plantas - Dr. Marcelo Soares - Grupo Farroupilha/ABCBio

Mesa Redonda: Interações entre organismos entomopatogênicos, nutrientes e trato digestivo

- Interações entre o trato digestivo e vírus entomopatogênicos - Dr. Bergmann Moraes Ribeiro - UnB
- Interações entre o trato digestivo e bactérias entomopatogênicas e não entomopatogênicas - Dra. Gislayne Trindade Vilas-Bôas - UEL
- Interações entre o trato digestivo e fungos entomopatogênicos - Dr. Daniel R. Sosa-Gómez - Embrapa Soja

Sílvia Zoche Borges, MTb-MG 08223JP
Jornalista Embrapa Agropecuária Oeste
silvia.borges@embrapa.br