



Associação Brasileira das Empresas de Controle Biológico

07 de janeiro de 2014
São Paulo/SP



Congregar as empresas de controle biológico buscando o fortalecimento e a representatividade do setor.



Promover o controle biológico como uma técnica moderna e eficiente para obtenção de produtos menos agressivo ao meio ambiente e ao homem.

Trabalhar para a regulamentação do setor junto aos órgãos fiscalizadores.

Agregar empresas, governo e pesquisa para o crescimento do controle biológico no Brasil.





● Localização das Empresas Associadas novembro 2013

- Fundada 07 de novembro de 2007
- Constituída 26 de agosto de 2008
- 22 empresas associadas
- Distribuídas em 6 Estados
- Produtos ambientalmente sustentáveis

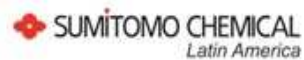


Bayer CropScience

BIOCANA



FMC



Presidente: Gustavo Herrmann (Koppert)



Vice - presidente: Ari Gitz (Bio Controle)



Tesoureiro: Pedro Faria (Biosphere)



Secretário: Rubens Buschmann Junior (Novozymes)



Direror Técnico: Alan Pomella (Lab.Farroupilha)



Conselho Fiscal: Danilo Pedrazzoli (Itaforte)

Conselho Fiscal: Jorge Kämpf (AgriHaus do Brasil)

Conselho Fiscal: Abel Ferreira da Rocha Neto (Biotech)

Conselho Fiscal: Lécio Kaneko (Ballagro)

Conselho Fiscal: Marcelo Poletti (Promip)

Consultoria Executiva:  BBAgro[®]
Global

Contrato firmado em agosto de 2013 com objetivo de profissionalizar a gestão de projetos da ABCBio através de um planejamento estratégico; oferecer consultoria e representação política em instituições públicas e privadas; dar suporte a gestão administrativa da Associação.

Profissionais Responsáveis



Eng. Agro. Franco Borsari, sócio proprietário da BBAgro, profissional com experiência de 18 anos no Agronegócio e executivo de corporações na cadeia de insumos.

Eng. Agra. Amália Piazzentim, profissional com 5 anos de experiência em trabalhos associativos e marketing

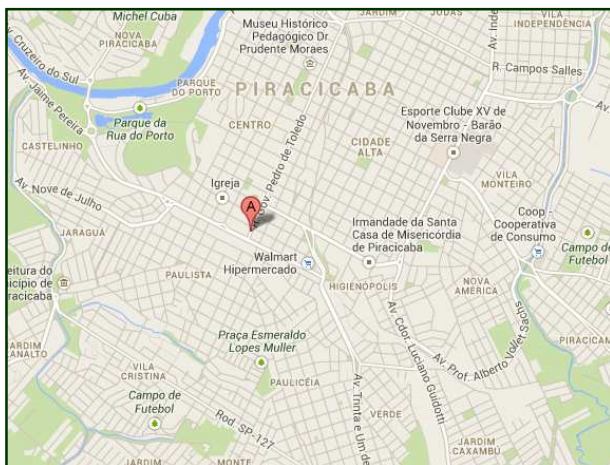


Estrutura Física:

Sede alugada na cidade de Piracicaba/SP para reuniões, recebimento de correspondências e arquivos de documentos.

Atendimento telefônico por transferência de chamada.

Estamos em processo seletivo para contratação de um auxiliar administrativo e de comunicação que ficará permanente na sede da entidade.



Rua Governador Pedro de Toledo, 2168 -
sala 17 - Centro

Coordenação: Luiz Antônio Pinazza - executivo da ABAG, chefe editor da Revista Agroanalysis, professor de agronegócios da FGV.

Objetivo: Analisar e discutir, de maneira estruturada, as principais questões estratégicas a serem enfrentados pela ABCBio, indicando as macro-ações mais adequadas ao tratamento de cada uma das questões analisadas.

Local: Hotel Arco Premium em Piracicaba/SP

Data: 09 de novembro de 2013

Presença: 11 Empresas Associadas
20 representantes



Grupo de trabalho/discussões sobre legislação

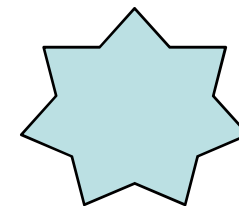
- ✔ Possui comitês técnicos formados por profissionais segmentados por tipo de produto.
- ✔ Possui um Grupo de Trabalho para Assuntos Regulatórios com a presença de profissionais das empresas associadas especialistas neste assunto.
- ✔ As discussões entre diretores ocorrem na maioria das vezes por email e skype; há uma reunião presencial entre os dirigentes a cada 2 meses.

Pleito: Registro de Produtos Microbiológicos por Praga Alvo.

Objetivo: Produtos formulados a base de microbiológicos recebam a extensão de uso automática por praga alvo, a exemplo do que já foi concedido no caso dos ativos biológicos, evitando-se assim o registro por cultura.

Estratégia: A referida solicitação foi direcionado aos ministérios acompanhada de estudos específicos no assunto realizados pela Embrapa e Instituto Biológico de Campinas.

Status: ATO no. 6 publicado no DOU em 23 de janeiro de 2014.



Pleito: Aplicação Aérea de produtos Biológicos.

Estratégia: Justificativas técnicas foram encaminhadas para avaliação dos órgãos.

Status: em andamento

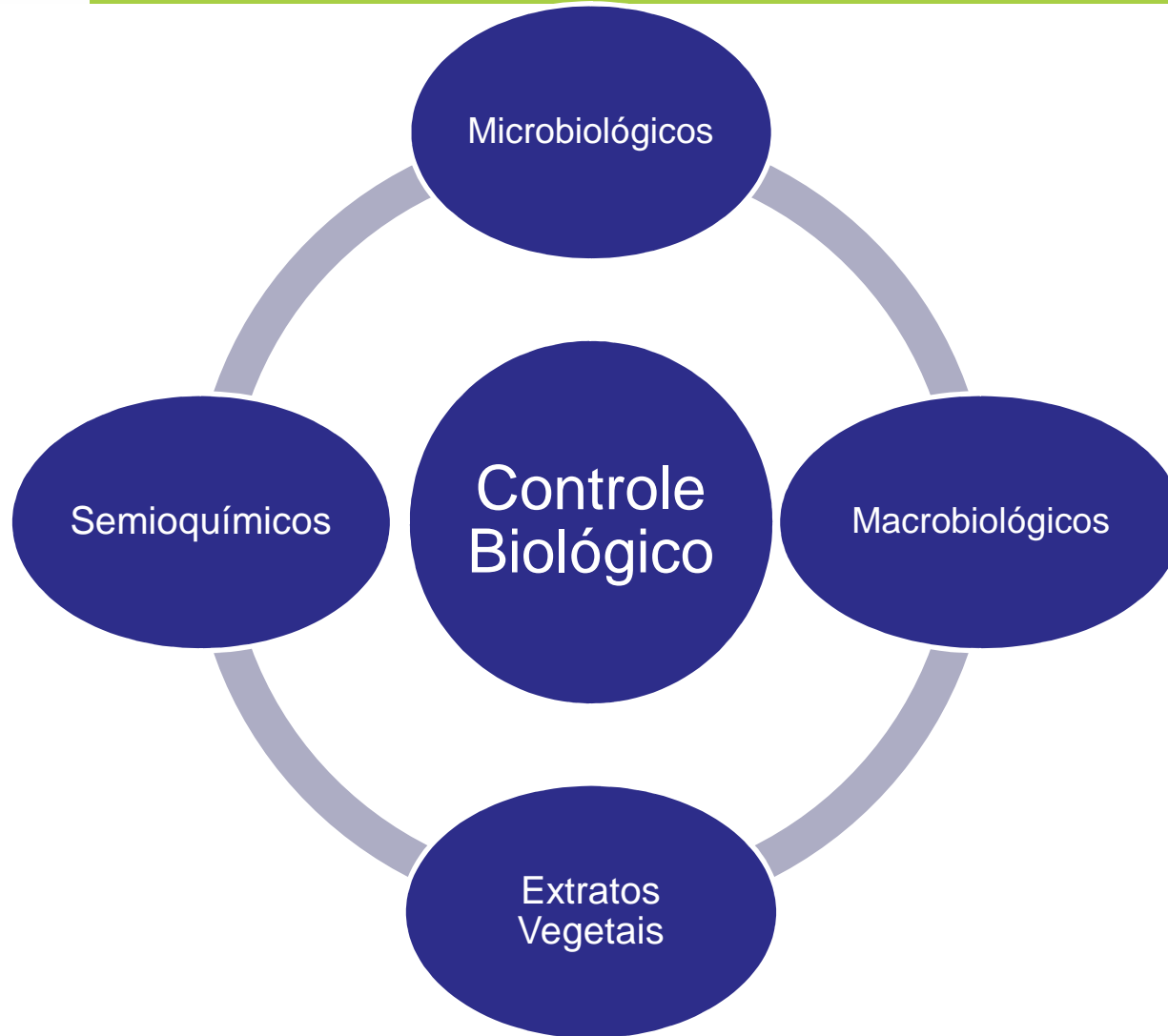
Pleito: Inclusão de agentes biológicos na lista de ingredientes ativos emergenciais para o controle de *H. armigera* a campo.

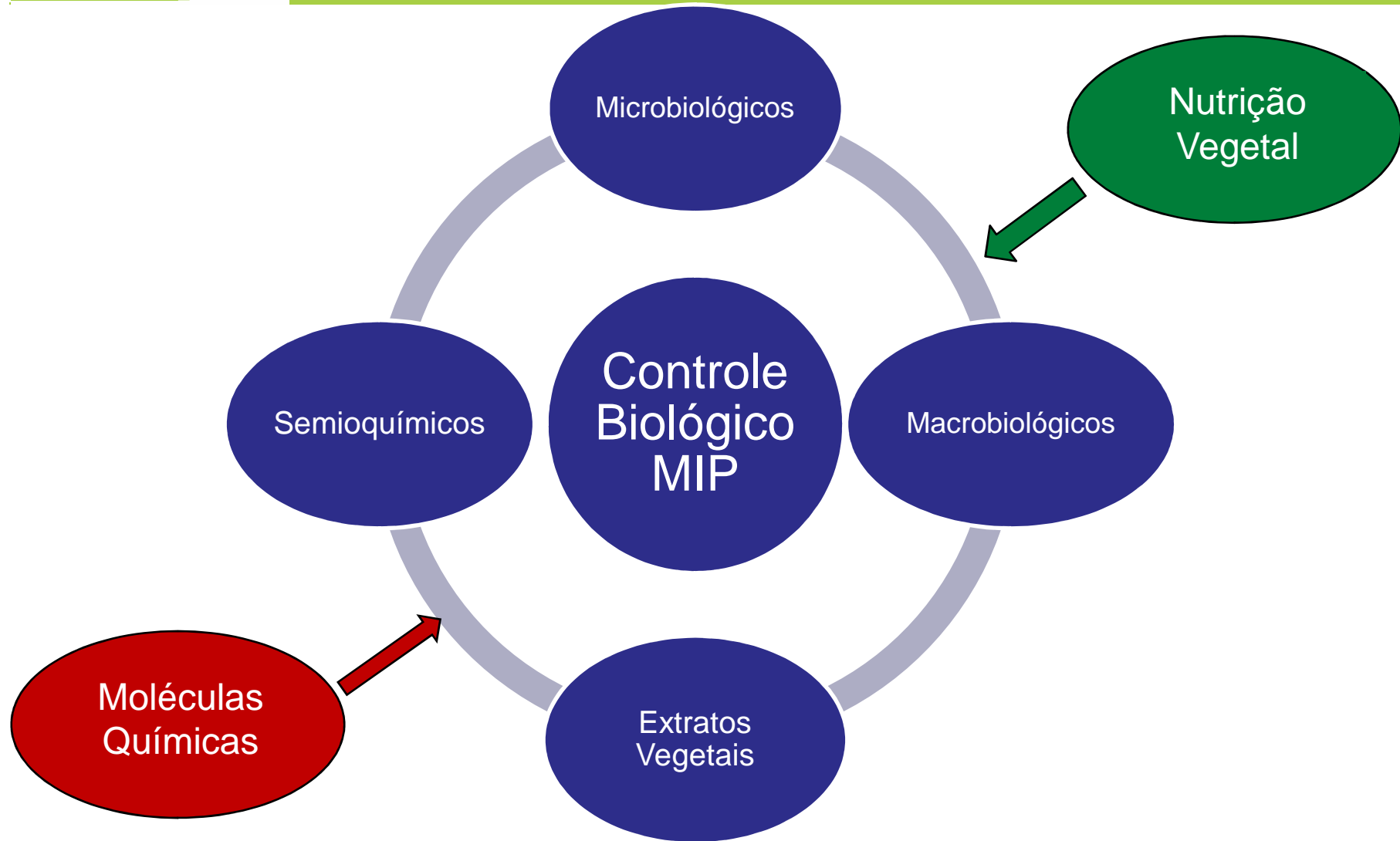
Estratégia: Indicamos com base em artigos científicos 5 organismos macrobiológicos e 7 microbiológicos.

Status: em andamento

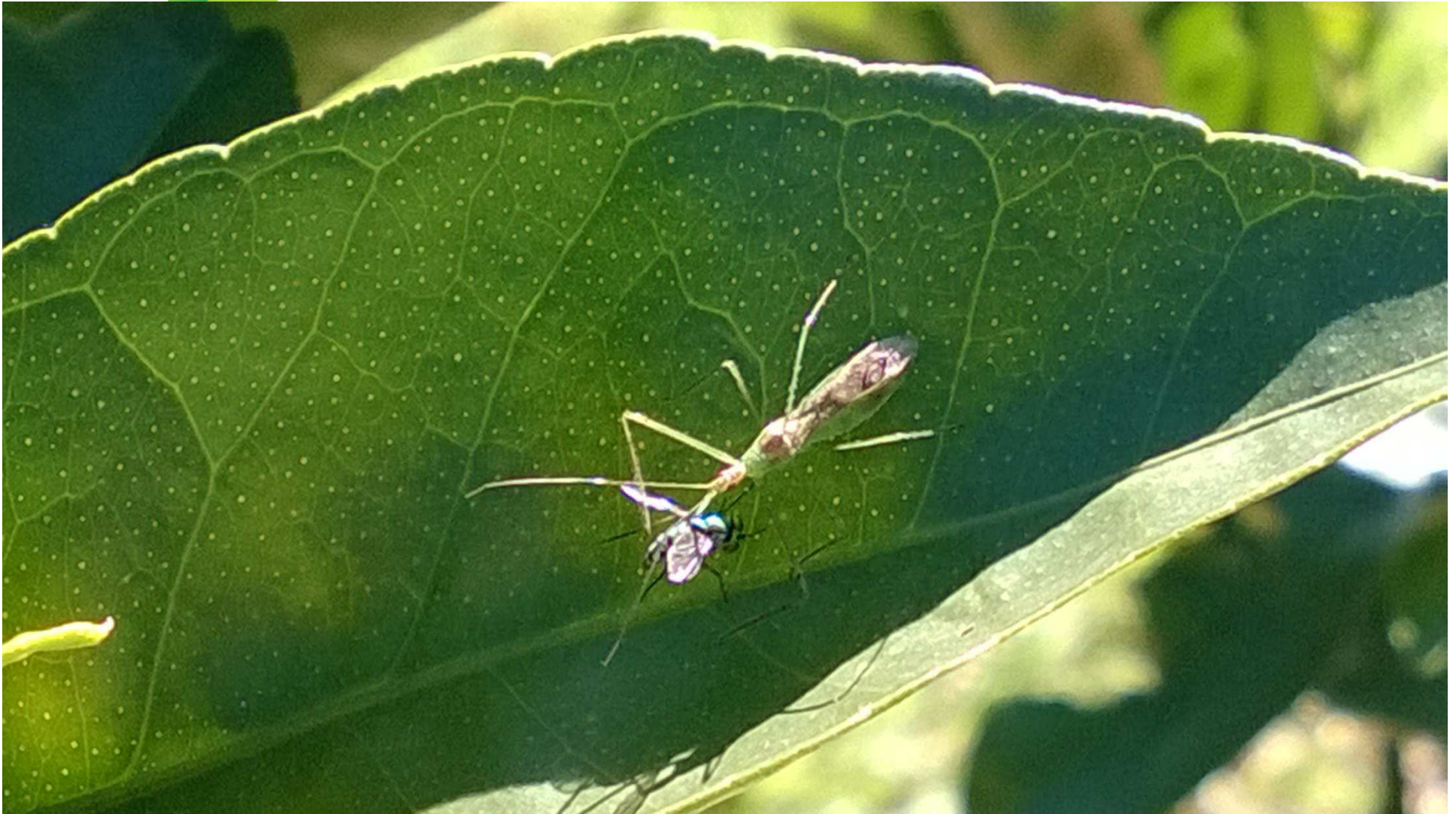
Avanços no uso de Controle Biológico no Brasil

Frutas e Hortaliças









Panorama nos EUA e Europa

EUA:

50,4% das empresas formuladoras

41% das patentes registradas

Faturamento 2012 - US\$450 M

312 publicações especializadas



Screenshot of a web browser displaying the National Information System for the Regional IPM Centers website. The browser address bar shows <http://www.ipmcenters.org/>. The website header includes a search bar and navigation links: [INTEGRATED PEST MANAGEMENT](#), [WHAT IS IPM?](#), [GLOSSARY](#), and [FEEDBACK](#). The main banner features logos for the four Regional IPM Centers: North Central, Northeastern, Southern, and Western. Below the banner is a navigation menu with links: [HOME](#), [ABOUT CENTERS](#), [NEWS](#), [PROGRAMS](#), [CENTER PRODUCTS](#), and [DATA SOURCES](#).

Welcome to the National Site for the USDA Regional IPM Centers Information System.

This site provides information about commodities, pests and pest management practices, people and issues in the U.S. It also provides links to sites for each of the four Regional IPM Centers. The site has been completely redesigned, so you may find links that don't work. We have tried to minimize errors, but please [let us know](#) if you find information or links lacking.

At this National Site you can access the complete Crop Profiles and Pest Management Strategic Plans databases, an IPM Expertise database, information on pesticide use, current pest management research, funding opportunities, the National IPM Projects database, and links to many related sites

At each of the Regional Center Sites, you can access the same information as found on this National Site, but specific to the individual region. Additional region-specific information, news and announcements can be found within each Regional Center's Site.

The National and Regional Sites share a similar design and organization so that you can easily navigate the information at each site. Please note that your present location will always be indicated by the individual Center logo at the top left of each page, except for this national site, which has all 4 Regional Center logos in the banner. Links to sites outside the Information System will open in new, smaller browser windows

If you have comments, suggestions or questions about this site, please [contact us](#).

HOME · [BACK TO THE TOP](#)

Regional IPM Links: [NORTH CENTRAL](#) [NORTHEASTERN](#) [SOUTHERN](#) [WESTERN](#) [IPM Directories](#) [Find an Expert](#)

This system developed and managed by the NSF Center for IPM as the National Information System of the Regional Integrated Pest Management Centers, and is sponsored by the United States Department of Agriculture, National Institute of Food and Agriculture. The NSF Center for IPM is co-located with the Southern Region IPM Center at North Carolina State University, 1730 Varsity Drive, Suite 110, Raleigh, NC 27606. Last updated: March 16, 2014

Taskbar: Windows 7 icons for Internet Explorer, File Explorer, VLC, Chrome, PowerPoint, and PDF Reader. System tray: EN, (0:51), 18:36, 16/03/2014



ipm http://www.sripmc.org/ipm_states.cfm?state=GA

File Edit View Favorites Tools Help

INTEGRATED PEST MANAGEMENT WHAT IS IPM? GLOSSARY PARTNERS FEEDBACK

Southern IPM Center

HOME ABOUT THIS CENTER RESEARCH IN IPM REGULATORY ISSUES EXTENSION NEWS SMALL FARMS

Search SRIPMC.org

IPM and Related Programs in Georgia

IPM Program [Raymond Noblet](#)
706-542-1238
University of Georgia
Georgia IPM

SRIPMC State Contact None

Land Grant Universities
1862: [The University of Georgia](#)
1890: [Fort Valley State University](#)

State Government
Home page: [Georga.gov](#)
Environment: [Evironmental Facilitites Authority](#)
Agriculture: [Department of Agriculture](#)
Lead Agency, pesticides: [Pesticide Division](#)

Federal Government
EPA: [Region 4](#)

Find the Extension Agent in your county.

Search Key Online IPM Information in the Georgia

EN 36% 18:40 16/03/2014

Panorama nos EUA e Europa

Europa:

14% das empresas formuladoras

13% das patentes registradas

Faturamento 2012 – US\$135 M

201 publicações especializadas

Panorama na América Latina

Pesticidas Químicos US\$8 B

Controle Biológico US\$88 M

Controle Microbiano US\$60 M

Legislação Brasileira

Registro convencional

Lei 7.802, de 11/07/1989;

Lei 9.974, de 11/06/2000;

Decreto 4.074, de 04/01/2002

Legislação Brasileira

Registro de produtos para Agricultura Orgânica

Regulamentações específicas através da CPOrg – MAPA

Registro de acordo com Especificações de Referência já existentes e aprovadas.

Legislação Brasileira

ATO no. 6 de 23/01/2014

**Estende para todas as culturas o registro de um formulado
microbiológico já concedido para uma certa cultura;**

Retira a caveira e as tábias cruzadas das embalagens de produtos

Classe IV – pouco tóxico e pouco perigoso ao meio ambiente.

Produtos Registrados

1,7% das empresas formuladoras

59 produtos registrados

36 Microbiológicos : fungos, bactérias e virus

23 Macrobiológicos: parasitas, predadores e parasitóides

Fungos registrados e pragas alvo

Beauveria bassiana – mosca branca, ácaros

Metarhizium anisopliae - cigarrinhas

Trichoderma harzianum – Sclerotinia, fusariose, rizoctoniose

Trichoderma stromaticum – Vassoura-de-bruxa do
cacaueiro

Trichoderma asperellun – Sclerotinia, fusariose, rizoctoniose

Paecilomyces lilacinus – nematóides de galha e cisto

Fungos registrados

Aspergillus flavus NRRL 21882

Alvo: outras cepas toxigênicas de *Aspergillus* spp.

Objetivo: controle preventivo de aflatoxinas

Bactérias registradas

Bacillus thuringiensis – lepidopteras

Bacillus pumilus – Alternaria, Botritis, Oídio, Podridão olho de boi da macieira

Bacillus subtilis – Alternaria, Botritis, Oídio, Podridão olho de boi da macieira

Virus registrados

Baculovirus



Macrobiológicos

Cotesia flavipes

Trichogramma pretiosum

Trichogramma galoii

Neoseiulus californicus

Phytoseiulus macropilis

Steinernema puertoricense

Pupa de macho estéril de *Ceratitis capitata*

Semioquímicos

Bicho-mineiro do café

Lagarta-enroladeira-da-folha da maçã

Bicho da maçã

Mariposa oriental da maçã e pêsego

Broca dos cachos da uva

Broca pequena do tomateiro

Lagarta rosada do algodão

Traça das crucíferas



Semioquímicos

Traça do tomateiro

Lagarta falsa medideira

Lagarta do cartucho

Mosca das frutas

Moleque da bananeira

Traça de grãos armazenados

Bicudo do algodoeiro

Broca da raiz da cana

Broca do olho do coqueiro

Resultados

Controle da cigarrinha da cana e da cigarrinha das pastagens com *Metarrizium anisopliae*

1990 a 1995 – MIP do tomateiro em 1.400 ha de área irrigada, em Petrolina, com uso integrado de *Trichogramma pretiosum* e de *Bacillus thuringiensis*

2008

4 milhões de ha de cana de açúcar – *Cotesia*, *Trichogramma*, *Metarhizium*

2 milhões de ha de soja – *Trichoderma*

1 milhão de ha de pinus – *Deladenus siricidicola*

20 mil ha de milho e 3 mil ha de tomate – *Trichogramma*

260 ton de *Bacillus thuringiensis* e US\$6,5 M em feromonios

Associação Brasileiras das Empresas de Controle Biológico

Rua Governador Pedro de Toledo, 2168 – sala 17 - Centro

Piracicaba - SP

19 3375- 6673

www.abcbio.org.br

abcbio@abcbio.org.br

