

# IRAC-BR

## Overview 2015 and Objectives 2016

Thanks the member, board of IRAC-BR,  
consultant and IRAC International

## Overview 2015

- Project update
  - White fly (*Bemisia tabaci*) – Lead by Luiz Antonio Pavan – Dow Agroscieces
    - improve methodology in accordance with local and global guidance
  - Lepidoptera
    - Spodoptera frugiperda – Lead By Daniela Okuma – Bayer
    - Helicoverpa armigera – Lead By Daniela Okuma – Bayer
    - Chrysodeixis includens – Lead By Cristiane Muller – Dow Agroscieces
      - Standardization of methodology on Diamides Working Group
      - Standardization of sampling
      - Some reports of survivors increasing for Diamides
      - Some product with Bt introduction decrease frequency of survivors and with Bt failure those product increased frequency of survivors
      - Increase product rate in the field – signal for resistance (lack of control)
  - Stink bug – Lead by Cristiane Stecca - ADAMA
    - Standardization of methodology
      - Difficulties
        - No new MoA available in the market
        - High risk for the industry and grower

## Overview 2015

- Gbio – Lead by Renato Carvalho - Monsanto
  - Development of protocol on corn, soybean and cotton to subsidize the BMP approved
  - Spider mite (*Tetranychus uticae*) – supported by IRAC-BR
- Communication
  - New web page
    - Linked to the Global
  - New Logo
    - Linked to the Global
- Final version of BMP for soybean, corn and cotton
  - Start training internally the member

## Overview 2015

- Training
  - Talk to consultant
    - Presentation at Encontro Fundação MT
    - Presentation at CONBRAAF – Congresso Brasileiro de Fitossanidade
    - Presentatio at SINTAG – Simposio de Tecnologia de Aplicação
  - ANDEF sponsored the committees to have an action plan for RM

## Objectives 2016

- Communication
  - Participation on Brazilian Entomology Congress
    - Round table
- Regulators
  - Add icon of MoA on the label and leaflet
    - ANDEF is coordinating together with IRAC-BR
    - HRAC, FRAC and IRAC are working together to support ANDEF
- Training
  - Develop a notebook together with SENAR about MoA
    - SENAR reach smaller grower
      - Need to develop the material and train the trainer
  - Support all event
- Support all project
  - White fly
  - Lepidoptera
    - Spodoptera frugiperda, Helicoverpa armigera and Chrysodeixis includens
  - Stink bug
  - Spider mite
  - Gbio

## Objectives 2016

- Start working with APROSOJA about the BMP
- Other association: ABRAPA and ABRAMILHO
- Integration with ABCBio, Agrobio, etc...

**CAMPANHA ANTIRRESISTÊNCIA**

UTILIZE PRODUTOS COM DIFERENTES MODOS DE AÇÃO

USE DOSES E INTERVALOS RECOMENDADOS

CONHEÇA AS ESTRATÉGIAS DE ANTIRRESISTÊNCIA EM [APROSOJA.COM.BR/PROTEJA](http://APROSOJA.COM.BR/PROTEJA)  
CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

REALIZADA POR: APROSOJA ANDEF

APÓIO: Embrapa

**ATENÇÃO!**  
**FERRUGEM ASIÁTICA NÃO PERDOA**

CONHEÇA AS ESTRATÉGIAS ANTIRRESISTÊNCIA E PROTEJA SUA LAVOURA.

UTILIZE MISTURAS COMERCIAIS DE FUNGICIDAS COM MODOS DE AÇÃO DIFERENTES E USE DOSES E INTERVALOS RECOMENDADOS PELO FABRICANTE.

INFORMAÇÕES NO SITE [WWW.CONSORCIOANTIFERRUGEM.NET](http://WWW.CONSORCIOANTIFERRUGEM.NET)  
CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DR. JOSÉ TADASHI  
PESQUISADOR E FITOPATOLOGISTA

APÓIO: INOCIA, UNESP, MAPA, GOVERNO DO PARANÁ, EMBRAPA, CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SOJA DO PARANÁ, APROSOJA, ANDEF

REALIZAÇÃO: ANDEF

**ATENÇÃO!**  
**FERRUGEM ASIÁTICA NÃO PERDOA**

PRODUTOR, A FERRUGEM PODE ESTAR EM SUA PROPRIEDADE. FIQUE ALERTA PARA A APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS DE DIFERENTES MODOS DE AÇÃO E GARANTA A SANIDADE DA SUA LAVOURA.

CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DR. JOSÉ TADASHI  
PESQUISADOR E FITOPATOLOGISTA

**ATENÇÃO!**  
**FERRUGEM ASIÁTICA NÃO PERDOA**

PRODUTOR, DURANTE A COLHEITA CONTINUE ALERTA NAS DEMAIS ÁREAS COM SOJA QUANTO À APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS. OS FUNGICIDAS PRECISAM TER MODOS DE AÇÃO DIFERENTES, ALÉM DE DOSES E INTERVALOS RECOMENDADOS PELO FABRICANTE.

CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DR. JOSÉ TADASHI  
PESQUISADOR E FITOPATOLOGISTA

**ATENÇÃO!**  
**FERRUGEM ASIÁTICA NÃO PERDOA**

PARA O CONTROLE EFICIENTE DA FERRUGEM ASIÁTICA, LEMBRE-SE DE ESCOLHER DIFERENTES MODOS DE AÇÃO DOS FUNGICIDAS. GARANTA A SANIDADE DA SUA LAVOURA DE SOJA.

CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DR. JOSÉ TADASHI  
PESQUISADOR E FITOPATOLOGISTA

**ATENÇÃO!**  
**FERRUGEM ASIÁTICA NÃO PERDOA**

ATENÇÃO PRODUTOR, A SAFRA INICIOU, POR ISSO UTILIZE MISTURAS COMERCIAIS DE FUNGICIDAS COM MODOS DE AÇÃO DIFERENTES E GARANTA A SANIDADE DA SUA LAVOURA DE SOJA.

CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DR. JOSÉ TADASHI  
PESQUISADOR E FITOPATOLOGISTA