



AREA ENTOMOLOGÍA CUARENTENARIA

1994 - 2009

FOCO DE INVESTIGACIÓN EN LAS PRINCIPALES PLAGAS CUARENTENARIAS

Brevipalpus chilensis

Pseudococcidae

Ceratitis capitata

Lobesia botrana

Cydias

Proelias

Thripidae

ESTRATEGIA DE CONTROL DE PLAGAS CUARENTENARIAS

- Control en huerto (mitigación)
- Control es post cosecha (mitigación)
- System approach (Control en huerto y post cosecha)
Sistema cuarentenario
- Tratamiento cuarentenario



“Desarrollo de sistemas de control de las principales plagas cuarentenarias [chanchitos blancos (*Pseudococcus viburni*), polillas (*Cydia pomonella* y *C. molesta*) y falsa araña roja de la vid (*Brevipalpus chilensis*], en huertos frutales de exportación”.

Código: 04C10IAD-13

Diciembre 2004 – Mayo 2008

LINEA DE INVESTIGACIÓN EN *Cydia pomonella* en huertos de pomáceas.

- Monitoreo de la plaga: Mejora en la sensibilidad de detección mediante uso de feromonas + kairomonas, para capturas de hembras y machos.
- Ajustes del modelo predictivo, corroborado mediante estaciones bio-Climáticas. Modelo disponible en sitio web de FDF.
- Identificación de un nuevo controlador biológico : *Goniozus legneri*

LINEA DE INVESTIGACIÓN EN *Brevipalpus chilensis*

- Complementar con información técnica en System approach para uva de mesa Plan Piloto básicamente en aspectos operacionales y detecciones de *B.chilensis* con participación SAG /USDA/ASOEX.
- Complementar con información técnica en proceso de apertura del mercado de Naranjas a USA con participación SAG/USDA/ASOEX

LINEA DE INVESTIGACIÓN EN *Pseudococcus viburni* en huertos de pomáceas, carozos y uva de mesa.

- Método de monitoreo de la plaga
- Hospederos alternativos
- Efecto de insecticidas en controladores biológicos
- Eficacia de insecticidas en el control de la plaga

Los detalles serán expuesto por el Ing Agr Adrian Wagner
Encargado de dirigir la investigación