Guía de Síntomas y Daños de Chiche Bagrada, *Bagrada hilaris*.

Créditos fotográficos:
University of California,
Riverside, NBAII y Hemberger, 2009.

Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

SAGARPA

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Identificación de *Bagrada hilaris*

Huevo

Huevos en forma de barril, ovalados, de color blanco-cremoso con dimensiones de 0.876 x 0.698 mm.

Eric Natwick, UCCE

Jonh Palumbo, University of Arizona

Entomological Society of America

Posteriormente se tornan de color rosa o anaranjado.

Jonh Palumbo, University of Arizona

Ninfa

Presenta cinco estadios ninfales. Son de forma redondeada y no presentan alas. A partir del 3er estadio empiezan a desarrollar los paquetes alares.

Ninfa 1 de color naranja a rojo de 1.12 x 0.77 mm.

Ninfa 2 de color rojo con marcas negras en los bordes y líneas transversales en el abdomen, de 1.39 x 1.09 mm.

Ninfa 3 y 4 similares a la ninfa 2. Varían en tamaño. Desarrollan paquetes alares.

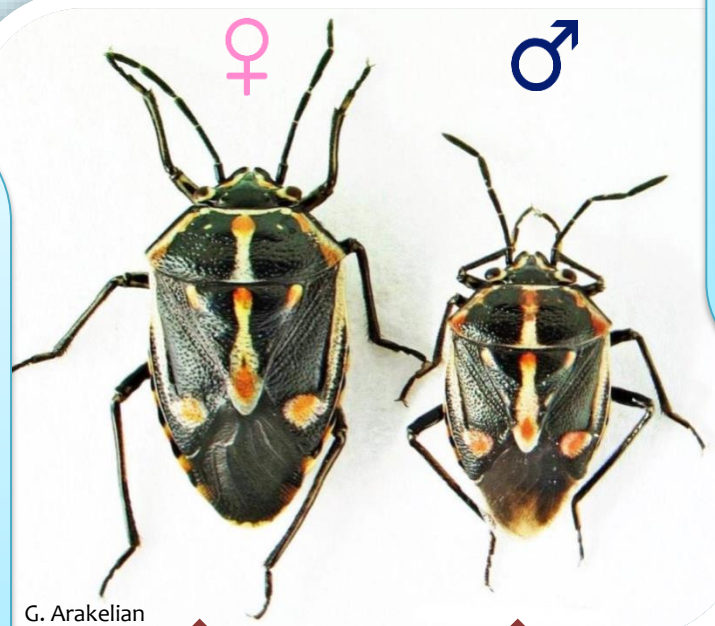
Ninfa 5 presenta coloraciones naranja en los márgenes del abdomen y en el pronoto. Paquetes alares rudimentarios. Con dimensiones de 5.29 x 3.04 mm.

Adulto

Hembra mas grande que el macho.

Adulto en forma de escudo. Color negro con manchas blancas y anaranjadas.

Hartmut Wisch, 2008



G. Arakelian

7.12 x 3.94 mm

5.29 x 3.04 mm

University of California, Riverside

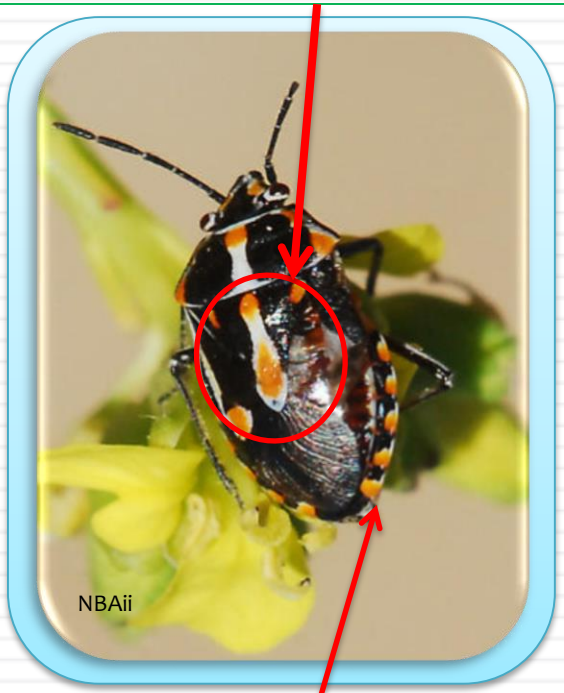
En la parte inferior del abdomen puede variar de color de negro a crema oscuro (USDA-NIFA).

Identificación y comparación

Bagrada hilaris

Adulto color negro, con manchas blancas y naranjadas. El escutelo sin forma de "+".

De 5 a 7 mm



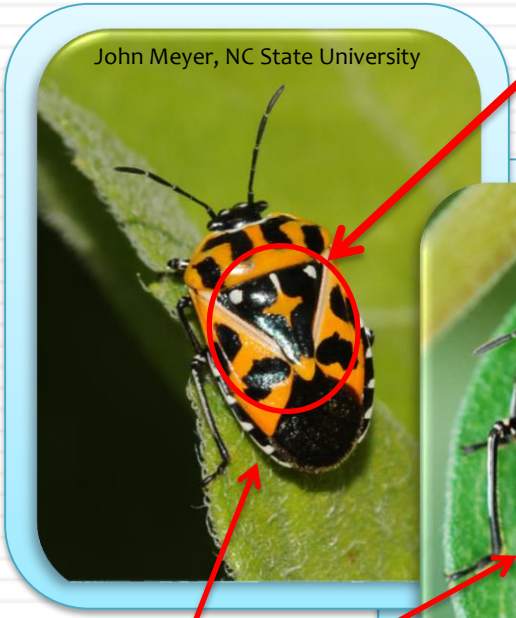
Puntos blancos con naranja.

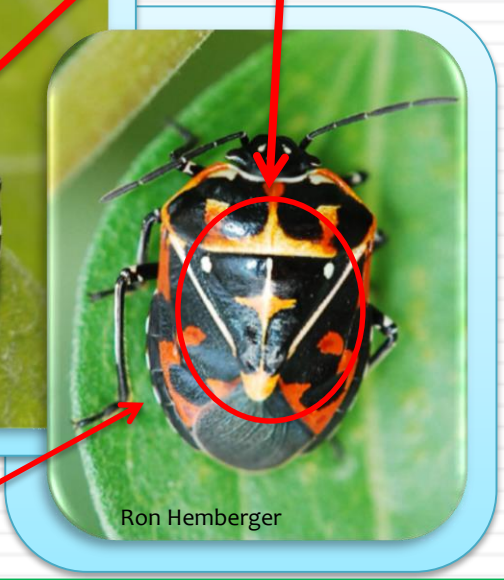
Murgantia histrionica

Escutelo negro con mancha rojiza –amarillenta en forma de "+" y dos manchas blancas laterales.

Puntos blancos

De 8.5 a 10 mm





Puntos blancos

Los adultos son de colores brillantes de naranja claro a rojo con manchas blancas y negras.

Síntomas y daños de *Bagrada hilaris*

Hojas

Punteado de hojas jóvenes. Manchas blancas en el borde de la hoja.

Secamiento de hojas con apariencia chamuscada.

Fruto

Malformaciones: múltiples cabezas y formación de coronas adicionales.

Ocasiona la producción de coronas adicionales.

Síntomas y daños en plantas hospedantes

Ninfas y adultos de *Bagrada hilaris* en ejote

***Bagrada hilaris* en chile**

***Bagrada hilaris* en col**

Fuentes consultadas

- International Centre of Insect Physiology and Ecology (ICIPE)
- University of California Cooperative Extension (UCCE).
- John Palumbo, Ph.D., University of Arizona, Yuma Ag Center.
- Gevork Arakelian, LA County entomologist
- John Palumbo, University of Arizona, Courtesy of USDA-NIFA Regional IPM Centers
- National Bureau of Agriculturally Important Insects (NBAII)
- http://ucanr.edu/blogs/strawberries-vegetables/index.cfm?tagname=Bagrada%20bug%20preference%20for%20green%20beans
- http://www.nbaii.res.in/insectpests/images/Bagrada-hilaris2.jpg
- http://www.ipm.ucdavis.edu/PMG/B/I-HM-BHIL-CD.005.html
- http://www.ipm.ucdavis.edu/pestalert/pabagradabug.html
- http://www.infonet-biovision.org/default/ct/103/pests
- http://ucanr.edu/sites/UCNFAnews/Regional_Report_Ventura_and_Santa_Barbara_Counties/Spring_2013__Management_of_the_Bagrada_bug_in_nurseries/
- http://ucanr.edu/blogs/blogcore/postdetail.cfm?postnum=9531
- http://intranet.comunidadandina.org/Documentos/Consultorias/Con7202.pdf
- http://cisr.ucr.edu/bagrada_bug.html
- http://phys.org/news/2013-12-pest-techniques-bagrada-bug.html
- http://www.mastergardenerssandiego.org/newsletter/article.php?ID=32.
- http://bugguide.net/node/view/694816/bgimage

Para mayor información consulta:

Para mayor información escanear el siguiente código:

Ó bien visita el siguiente sitio web:

http:/sinavef.senasica.gob.mx

Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su Estado o directamente a emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica (PVEF) al teléfono 01 (800) 98 79 879 o al correo electrónico: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

www.sagarpa.gob.mx

Para mayor información consulta las páginas de:

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

www.senasica.gob.mx

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".

Área: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Código: GSyD CB-11-
Realizado: Abril, 2015
Fecha de actualización: Enero 2016
Responsable Técnico: M.C. Rubén Hernández Rivero (Epidemiología y Evaluación Fitosanitaria)
Comentarios y/o sugerencias enviar correo a: sinavef.dgsv@senasica.gob.mx