

¿QUÉ ES EL ANTHONOMUS EUGENII?

Anthonomus eugenii, conocido como picudo o barrenillo del chile, es una plaga que afecta a los cultivos de pimiento y otras solanáceas, aunque es especialmente importante en los cultivos de chile. Se alimenta de plantas Solanáceas pertenecientes a los géneros *Capsicum* y *Solanum*, incluyendo *C. annuum* y *C. frutescens*; también afecta a frutos de berenjena, *Solanum melongena*. La presencia de la plaga en los cultivos perjudica seriamente a su rendimiento ya que *A. eugenii* ataca los frutos desde el inicio de la fructificación hasta el final de la cosecha, lo que puede provocar desde la caída prematura de los frutos hasta la pérdida total de la misma.

El barrenillo del Chile es una plaga originaria de México que se ha propagado por América Central, el sur de EEUU y algunos países de Europa. Su propagación e importancia ha hecho que la UE lo incluya en el Reglamento Delegado (UE) 2019/1702 como plaga prioritaria.

BIOLOGÍA

El barrenillo del chile presenta cuatro estadios biológicos de desarrollo: huevo, larva, pupa y adulto.

Huevo: suelen encontrarse en flores, botones florales y frutos. Por lo general, tienen forma ovalada, de superficie lisa, correosa y flexible, de color blanquecino al principio y amarillento al final. Una hembra de picudo del chile pone de media 340 huevos durante todo el periodo de oviposición, los cuales eclosionan a los 4 días.

Larva: Las larvas son de color blanco, con puntos grandes y negros, mandíbulas tono café y ápodas. Pasan por tres estadios larvales, que dependiendo de la temperatura el estadio dura alrededor de 7-8 días.



David Riley, Universidad de Georgia, Bugwood.org

Huevo de *Anthonomus eugenii*



Alton N. Sparks, Jr., Universidad de Georgia, Bugwood.org

Puesta de *Anthonomus eugenii*

Pupa: Al comienzo de la pupación, la larva forma una cavidad ovalada dentro de la fruta para después comenzar su transformación donde su cuerpo se acorta, ensancha y adquiere un color blanco brillante. Los primeros días los ojos tienen un tono amarillento y se van oscureciendo con el paso del tiempo. Este estadio dura entre 3 y 6 días.

Adulto: Al principio los adultos presentan una tonalidad café claro, con un cuerpo oval de unos 2 a 3.5 mm de longitud, hasta volverse de color gris, café rojizo o casi negro. Su característica principal es un "pico" más largo que la cabeza y el protórax.

SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. garantiza, únicamente, la composición, formulación y contenido de los productos, siendo responsable de los daños y perjuicios que tengan su causa directa, inmediata y exclusiva en la composición, formulación y contenido de los productos comercializados. **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** no tendrá ninguna responsabilidad por los daños en cuya producción haya contribuido, total o parcialmente, factores ajenos a la empresa como pueden ser, a modo de ejemplo, la climatología, la aplicación o la mezcla con otros productos. Asimismo, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** facilitará recomendaciones e información sustentada en amplios y rigurosos estudios y ensayos, que deberán ser observadas por el usuario en la utilización de los productos. El usuario será responsable de cualquier daño causado, en todo o en parte, por la inobservancia total o parcial de las instrucciones facilitadas, siendo responsable, asimismo, de todo lo que se refiera a la eficacia final de los productos, que tenga su origen en la inobservancia total o parcial de las instrucciones e información facilitadas por la empresa.



ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS

www.anthonomuseugenii.com



ESCANÉAME

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPHOVA271	ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS. Difusor de feromona para atraer machos, con 40 días de duración.	
UIPFETA125	ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM.	



VISITA NUESTRA WEB CORPORATIVA

SIGUENOS EN:

LinkedIn

Y

Youtube

QUEREMOS QUE TE SIENTAS



ORGULLOSO DE TUS CULTIVOS

SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.
CIF / VAT: ESB73108748
C/ Mayor, Nº 15 Bis - Edificio ECONEX, 30149
SISCAR - Santomera - MURCIA- (España, UE)

Atención al cliente: +34 900 502 401

Tel. + 34 968 86 03 82 / +34 968 86 40 88

Web: www.e-econex.com

E-mail: econex@e-econex.com

DISTRIBUIDO POR:



PYME INNOVADORA



Válido hasta el 14 de mayo de 2024



PRODUCTOS FABRICADOS EN ESPAÑA
© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2024

ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS

BIOCONTROL

Picudo del chile

www.anthonomuseugenii.com



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

UIPHOVA271 ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS
Difusores de atrayentes específicos para hembras y machos de *Anthonomus eugenii*. Se compone de dos atrayentes en dos difusores que actúan juntos.
NÚMERO DE REGISTRO OMDF: 007/2024



ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS

CÓDIGO: UIPHOVA271

Es una combinación de 2 atrayentes, uno para la atracción exclusiva de machos de *Anthonomus eugenii* y otro para la atracción de hembras y machos del barrenillo del chile. Los difusores tienen una duración en campo de 40 días y están envasados en un sobre de aluminio con etiqueta de especificaciones.



Picudo del chile

Fuente: EPPO Global Database

Una vez extraído del envase, el difusor no necesita ninguna operación de activación, ni debe abrirse, tan solo colocarse adecuadamente en la trampa.

DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Colocaremos de 1 a 3 trampas por hectárea. Las trampas deben estar presentes en el cultivo dos o tres semanas antes del vuelo del insecto.

MATERIAL NECESARIO

Recomendamos que **ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS** se use conjuntamente con una trampa **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM**, con el fin de que los insectos atraídos queden adheridos en la superficie de la trampa.

La trampa **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM** es una trampa cromática adhesiva consistente en una lámina de polietileno resistente a la luz, de color amarillo, recubierta por ambas caras con un adhesivo de contacto sin disolventes, protegido por sendas tiras de papel siliconado, para la retención de los insectos. Cuenta con cuatro orificios en las esquinas, para facilitar su instalación.

Código: UIPHOVA271

Código: UIPFETA125



ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40x25 CM



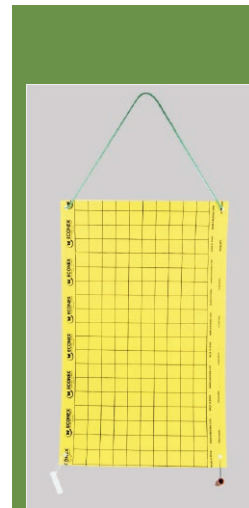
FACTORES DE PROPAGACIÓN

El clima cálido y seco, con baja humedad, puede favorecer a la reproducción y desarrollo del picudo del chile.

La presencia de plantas hospederas como el chile y el pimiento puede hacer que el picudo del chile prospere.

El uso excesivo de insecticidas desarrolla la resistencia en las poblaciones de *Anthonomus eugenii*.

El transporte de plantas infectadas, la deforestación y otros cambios en paisajes agrícolas pueden favorecer a la aparición de nuevas plagas.



ECONEX ANTHONOMUS EUGENII 40 DÍAS colocado en una **TRAMPA CROMÁTICA AMARILLA**

DAÑOS

Los daños más importantes los producen las larvas cuando al eclosionar comienzan a alimentarse del fruto y de semillas tiernas. Tanto el pedúnculo como el cáliz comienzan a tomar un color amarillento o rojizo hasta marchitarse y caer. Los frutos infestados también pueden presentar deformaciones y un tono ennegrecido en las semillas.



Cultivo de pimientos de invernadero en Santiago de Querétaro, México.

Fuente: SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L.

Los adultos se alimentan de hojas y botones florales y durante la oviposición ocasionan daños de nuevo en los botones florales y en los frutos

Los orificios causados por la oviposición se convierten además en vías de entrada de microorganismos que ocasionan infecciones internas.



Daños de larva *Anthonomus eugenii* en el interior del chile

Fuente: EPPO Global Database

ALMACENAMIENTO

Los difusores deben conservarse en su envase original y en refrigerador a 4°C; o en el congelador a -18°C, en cuyo caso se mantendrá vigente durante 2 y 4 años respectivamente.