¿QUÉ ES *LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS*?

Leptoglossus occidentalis (Heidemann, 1910) es una chinche del orden Hemiptera, de la familia coreidae, conocida comúnmente como chinche de las piñas o chinche americana del pino. Es originaria de Norteamérica, donde es una plaga forestal y que se ha establecido ampliamente en Europa y en la región mediterránea , donde se considera especie exótica invasora. Está estrechamente asociada a coníferas, especialmente al género *Pinus*, de cuyas piñas y semillas se alimenta. Aunque no supone un riesgo para las personas ni para los árboles adultos, su presencia es relevante desde el punto de vista forestal por su impacto negativo sobre la producción de semillas y la regeneración de las masas.

MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA

Leptoglossus occidentalis es un hemíptero fitófago cuyo ciclo biológico está directamente ligado a las coníferas, especialmente a la disponibilidad de piñas y semillas en desarrollo. Pueden presentar 2 generaciones por año en zonas templadas pero en zonas cálidas puede tener entre 2 o 3.

En la fase adulta, el insecto presenta un cuerpo alargado y aplanado, de 15 a 20 mm de longitud, siendo más grandes las hembras que los machos, con coloración pardo oscura a marrón rojiza. Una de sus características morfológicas más distintivas es la banda clara en zigzag visible en las alas anteriores, así como las tibias posteriores ensanchadas lateralmente en forma de hoja, rasgo típico del género *Leptoglossus*. La cabeza es estrecha, con antenas largas y segmentadas, y posee un aparato bucal picador-chupador, adaptado para perforar piñas y semillas. Al igual que otras chinches, dispone de glándulas odoríferas que emiten un olor desagradable como mecanismo defensivo.

Los huevos son de pequeño tamaño, alargados y cilíndricos, de color amarillo claro a marrón, y se disponen alineados en filas sobre acículas, ramillas o estructuras cercanas a las piñas. Cada hembra puede poner varias decenas de huevos a lo largo de la primavera.



Ninfas de primer estadio emergiendo del huevo

©forestales.net

Las ninfas atraviesan cinco estadios ninfales. Son similares al adulto en forma, pero carecen de alas desarrolladas, mostrando una coloración más clara en los primeros estadios, que se oscurece progresivamente. Durante esta fase, que se extiende desde finales de primavera hasta el verano, las ninfas se alimentan activamente de piñas en desarrollo, siendo responsables de una parte importante del daño sobre la semilla.

La transformación a adulto ocurre a finales del verano, momento en el que aparecen los nuevos imagos. Estos continúan alimentándose brevemente antes de iniciar, en otoño, la búsqueda de refugios de invernada bajo cortezas, en oquedades naturales o en construcciones próximas a masas forestales, donde permanecen en diapausa hasta la primavera siguiente, reiniciando así el ciclo biológico.

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. Asímismo, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** facilitará recomendaciones e información sustentada en amplios y regurosos 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® FEROMONAS Y TRAMPAS
Desde 1986
1986 - 2026 ANIVERSARIO

VISITA NUESTRA WEB CORPORATIVA
www.e-econex.com

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPHOVA560	ECONEX LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS 0,5 MG 60 DÍAS ENV. 1 UD.	
UIPFETA401	ECONEX TRAMPA-REFUGIO PARA LEPTOGLOSSUS	
UIPFETA204	CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR SECO (con deslizante).	
UIPFETA226	CROSSTRAP® MINI CON COLECTOR HÚMEDO (con deslizante).	
UIPFETA112	ESCOLITRAP®	

SIGUENOS EN: Linkedin y Youtube

QUEREMOS QUE TE SIENTAS ORGULLOSO DE TUS CULTIVOS

PYME INNOVADORA

SEAL OF EXCELLENCE

CERTIFIED ISO 9001

SIGFITO

Servicio en 24 / 48 h. España peninsular
Otros destinos consultar

DACHSER Intelligent Logistics · NACEX · DHL

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

Atención al cliente: 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:

PRODUCTOS FABRICADOS EN ESPAÑA

©SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2026

ECONEX LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS 0,5 MG 60 DÍAS

ECONEX TRAMPA-REFUGIO PARA LEPTOGLOSSUS

BIOCONTROL
de la chinche de las piñas

www.leptoglossusoccidentalis.com



ECONEX® FEROMONAS Y TRAMPAS
Desde 1986
1986 - 2026 ANIVERSARIO

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
UIPHOVA560	ECONEX LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS 0,5 MG 60 DÍAS ENV. 1 UD. Difusor de feromona de agregación para atraer a ambos sexos de la especie *Leptoglossus occidentalis* con una duración en campo de 60 días.

Una vez extraído del envase, los difusores no necesitan ninguna operación de activación, tan solo colocarse adecuadamente en la trampa. NO ABRIR, CORTAR NI PERFORAR EL BLISTER.



ECONEX LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS 0,5 MG 60 DÍAS ENV. 1 UD.

Código: UIPHOVA560

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
UIPFETA401	ECONEX TRAMPA-REFUGIO PARA LEPTOGLOSSUS Dispositivo a modo de refugio, fabricado en madera maciza de alta resistencia, especialmente diseñado para poder colgarse y soportar la intemperie.



Los individuos atraídos por la feromona encuentran un lugar óptimo para pasar la época fría del año. Su colonización potencia el efecto de la feromona de agregación, al emitir también los individuos que entran la feromona de manera natural.

ECONEX TRAMPA-REFUGIO PARA LEPTOGLOSSUS

Código: UIPFETA401

DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Colocar de 1 a 3 trampas por ha. Las trampas deben estar presentes en el área a monitorizar, antes de que los individuos salgan de sus refugios de invernada, al llegar el buen tiempo al inicio de la primavera. El seguimiento puede prolongarse hasta el inicio del otoño, cuando de nuevo busquen refugio para la invernada.

SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO

Para hacer seguimiento exhaustivo se aumenta la cantidad de trampas por superficie, según situación y homogeneidad del área, colocar las trampas refugio a una distancia entre 100 y 500 metros unas de otras por ha, la pluma química de la feromona de agregación tiene una distancia de atracción mas reducida que la feroma sexual. Para zonas cercanas a otras afectadas debe valorarse la colocación de trampas realizando un perímetro, separadas unos 50 m del área a proteger, a modo de barrera.

MATERIAL NECESARIO

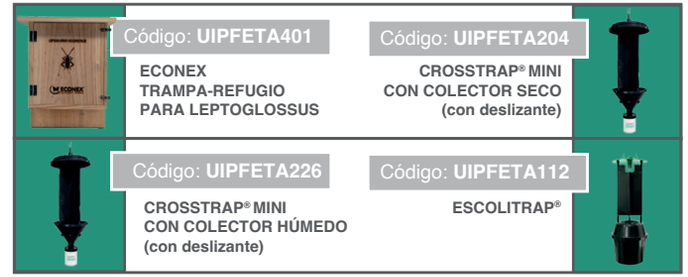
Para conseguir una mayor eficacia de capturas, se recomienda el uso de la trampa **ECONEX TRAMPA-REFUGIO PARA LEPTOGLOSSUS**, dispositivo en forma de refugio, fabricado en madera maciza de alta resistencia para soportar la intemperie. Diseñado para fijarse al tronco de un árbol u otro tipo de soporte. El espacio interior de la trampa está forrado por un cartón acanalado, con el fin de hacer más confortable el refugio, de manera que sea un lugar propicio para que el insecto pase la invernada.
Dispone de una puerta frontal abatible dando acceso fácil al interior y poder realizar la colocación de la feromona, visualización de capturas o el vaciado y eliminación de los individuos plaga refugiados.

Para la realizar la detección y seguimiento de *Leptoglossus occidentalis*, también puede utilizarse las trampas **CROSSTRAP® MINI** o **ESCOLITRAP®**.
La trampa **CROSSTRAP®** se puede utilizar con dos tipos de colector: **COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP® (con deslizante) 1L** para capturas en húmedo y **COLECTOR SECO CROSSTRAP® (con deslizante) 1L** para uso o capturas en vivo.

COLECTOR HÚMEDO CROSSTRAP® (con deslizante) 1L para retener a los insectos capturadas se encuentra en la parte inferior del embudo. Tiene una capacidad aproximada de 1 litro (11 cm de diámetro x 13,5 cm de alto).

El **COLECTOR SECO CROSSTRAP® (con deslizante) 1L** para retener a los insectos capturadas se encuentra en la parte inferior del embudo. Tiene una capacidad aproximada de 1 litro (11 cm de diámetro x 13,5 cm de alto) y va provisto de una malla de acero inoxidable en el fondo que permite el drenaje del agua de lluvia.

En cualquier caso, las trampas se han de activar incorporando el difusor de feromona específica de agregación **ECONEX LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS 0,5 MG 60 DÍAS ENV. 1 UD.** ,en el momento adecuado del ciclo biológico de la especie.



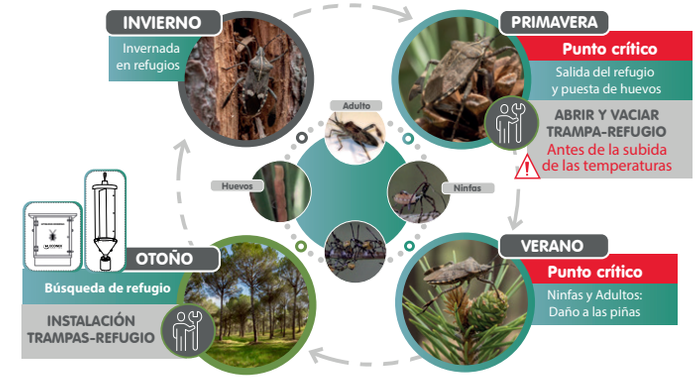
PREVENCIÓN

Para la prevención de *Leptoglossus occidentalis* se recomienda tomar medidas culturales y de vigilancia que reduzcan el riesgo:

- La presencia de enemigos naturales ayuda a la regulación natural de la presencia de esta plaga. La clave es potenciar la presencia de organismos existentes como aves insectívoras con el uso de nidales o arácnidos con refugios para insectos.
- Evitar monocultivos de coníferas. Diversificar las especies permite una mejor regeneración del sistema y disminuye la presión de la plaga.

ÉPOCA DE EMPLEO

Se recomienda tener las trampas de forma activa durante los meses de otoño.



FACTORES DE PROPAGACIÓN

La propagación se ve influenciada por varios factores clave que al combinarse permiten su rápida expansión:

- Es un insecto con buena capacidad de vuelo, lo que facilita su expansión.
- Se alimenta de numerosas especies de coníferas
- El clima con inviernos suaves aumenta la supervivencia de los adultos. Cada año hay más individuos y colonizan nuevas zonas.
- El transporte de madera sin tratar, el movimiento de maquinaria forestal y agrícola o el intercambio entre viveros son vías de propagación

DAÑOS

Leptoglossus occidentalis causa sus principales daños en el medio forestal al alimentarse de piñas y semillas en desarrollo de coníferas. Esta actividad da lugar a semillas vacías, malformadas o no viables, lo que reduce de forma significativa la capacidad germinativa. Además, puede facilitar la entrada de hongos como *Diplodia pinea*.

Aunque no suele debilitar ni matar a los árboles adultos, su impacto es especialmente relevante en repoblaciones, viveros y huertos semilleros, donde puede ocasionar pérdidas elevadas en la producción de semillas y comprometer la regeneración natural y los programas de reforestación.

La industria del piñón puede ver sufrir una reducción de su producción y amenazada su rentabilidad.

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar 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. Mantener alejado de alimentos y bebidas.