



MÉXICO 2010

GOBIERNO
FEDERAL

SAGARPA



CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS

Homalodisca coagulata



TAXONOMÍA

Clase Insecta

Orden Hemiptera

Suborden Homoptera

Familia Cicadellidae

Subfamilia Cicadellinae

Género Homalodisca

DESCRIPCIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LA CHICHARRITA

Homalodisca coagulata

Las chicharritas miden aproximadamente 12 mm de longitud, en su mayoría de color marrón en la parte dorsal, con marfil y negro en el abdomen, tienen grandes alas marrón humo con una mancha blanca en cada ala. El rostro y las piernas son de color amarillo-anaranjado. Las ninfas son grises y no tienen alas, con una forma del cuerpo similares a los adultos.

En el mes de marzo (2^a o 3^a semana) aparecen las ninfas de la primera generación las cuales por no presentar alas se alimentan de los brotes tiernos pegados a las hojas donde nacieron, y ahí se desarrolla prácticamente la primera generación. En el mes de mayo (1^a o 2^a semana) aparecen los adultos de los cuales se migrarán al viñedo e inician el apareamiento y consigo la segunda y posteriormente la tercera generación tanto en viñedo como en áreas de la periferia. Por ser una chicharra más grande se ha observado que las distancias de su desplazamiento son mayores infectando más sarmientos.

Se les localiza principalmente en árboles y arbustos, tanto de la viña como de la periferia de la misma. *Homalodisca* segrega una sustancia líquida que al secar presenta coloración blanquecina, en épocas de mucha incidencia del insecto asemeja una lluvia.

Los adultos invernantes pasan por una diopausia reproductiva, apareciendo en el mes de febrero (2ª y 3ª semana) en brotes tiernos de árboles y arbustos perenes como pirules, eucaliptos, laureles, truenos y aguacates; así como en árboles que inician su brotación como fresnos, higueras, morales, bugambilias, parras silvestres y nogal.

Las hembras, que son más grandes que el macho, ovipositan en las hojas jóvenes de dichas especies depositando grupos de 3 a 28 huevecillos. A medida que la hembra pone sus huevos los va cubriendo con un material blanco raspado de los depósitos de sus alas.

CICLO DE VIDA DE LA CHICHARRITA

En la región de Parras, Coahuila se presentan 3 generaciones al año y cada generación tiene 5 estadios ninfales.

ESTADIO	Unidades Calor	DIAS
Ninfa 1	1170	11-14
Ninfa 2	2300	10-11
Ninfa 3	3430	10-11
Ninfa 4	455	09-10
Ninfa 5	570	09-10
Adulto	900	13-15

MONITOREO DE HOMALODISCA

En el viñedo se tienen distribuidas 60 trampas de goma de color amarillo las cuales están colocadas a la altura del follaje de la viña y a 20m dentro de los surcos, preferentemente son colocadas en los lotes de viña que se encuentran en la periferia de la propiedad. Dichas trampas son colocadas en febrero y son retiradas en noviembre para cubrir todo el ciclo de la chicharra.

Los monitoreos son semanales y se registran en una hoja de monitoreo en la cual se anota el número de adultos encontrados en las trampas, en esta hoja también se registran las observaciones de las chicharras encontradas en los brotes de las plantas, así como del estadio que presentan dichos insectos, esta actividad nos permite monitorear todas las plagas y enfermedades del viñedo.

Para llevar el registro de los datos, el predio es dividido en áreas para su mejor control. Los estadios encontrados de la chicharra en el monitoreo del viñedo coinciden con los de las áreas de vegetación nativa.

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

ENFERMEDAD DE PIERCE EN LA REGIÓN DE PARRAS.
Información interna del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de
Coahuila. 2001

Pontificia Universidad Católica de Chile www.vinnova.cl/

http://entomology.ifas.ufl.edu/creatures/fruit/glassywinged_sharps_hooter.htm