



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA

CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Km. 1.5 Carretera a San Felipe S/N. Exejido Xochimilco. Mexicali, B. C.

C. P. 21380 TEL/FAX: (686) 580-0886 y 562-1754

www.cesavebc.com

Piojo Harinoso del Algodonero (Cotton Mealybug)

Phenacoccus solenopsis Tinsley. (HEMIPTERA:PSEUDOCOCCIDAE)

Edición y fotografías: Homero Tovar. laboratorio@cesavebc.com

El piojo harinoso del algodón es un insecto picador chupador de reciente introducción en México. Se le describe como plaga muy importante para el algodón donde puede generar pérdidas desde los 14 al 80%. Se le reporta en más de 200 hospederos, incluyendo ornamentales y malezas.

La hembra mide poco más de 5 x 3 mm en estado adulto, es de cuerpo ovalado y está cubierta por una secreción serosa blanquecina de apariencia "harinosa". Presenta 4 líneas oscuras y longitudinales sobre su dorso. Las ninfas y las hembras se las puede encontrar en forma agregada alimentándose en tallo, peciolo y en el envés de las hojas. Aunque las ninfas prefieren los brotes tiernos.

Su reproducción es principalmente por partenogénesis ovovivípara. La hembra produce ovisacos que contienen de 150 a 600 huevecillos, mismos que eclosionan entre 3 a 6 días. De ninfa a adulto tarda 18 días para machos y 14 para hembras a 30° C, pero puede sobrevivir desde los 0 a 45° C.

Las infestaciones generalmente inician en forma de machones por los márgenes por lo que se le puede atribuir su diseminación a la maquinaria y al personal pues ninfas, ovisacos y hembras pueden pegarse con suma facilidad a la ropa y a los implementos agrícolas.

Dado que las infestaciones más fuertes se han observado a partir del mes de agosto, y que la hembra es la invernante. Se recomienda siembra temprana, eliminación de malezas y destrucción de residuos mediante el barbecho. Los siguientes son productos que puede utilizar para su control, tenga en cuenta que ningún producto es ovicida y que el mejor momento para la aplicación es en infestaciones tempranas y a la emergencia de las ninfas: Movento 150 OD a dosis de 0.5 l/ha.; Confidor 350 SC a dosis de 0.35 l/ha.; Actara 25 WG a dosis de 0.3 kg/ha.; Agrimec 18% CE a dosis de 1.0 l/ha.

Para mayor información puede comunicarse con el Ing. Ricardo Mora Armenta (Coordinador de la Campaña contra Plagas del Algodonero).



Figura 1. Hembra adulta.



Figura 2. Infestación severa en algodón.



Figura 3. Hembras y ninfas sobre bellotas.

La fitosanidad de nuestro estado es responsabilidad de todos