

Información Técnica

OFICINAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

Oficina	Dirección	Teléfono	E-mail
S/C Tenerife	Alcalde Mandillo Tejera, 8	922 239 931	servicioagr@tenerife.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11 Aptos Hotel Nívaria-Bajo	922 257 153	agextagrlaguna@tenerife.es
Tejina	Palermo, 2	922 546 311	agextagrtejina@tenerife.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	agextagrtacoronte@tenerife.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922 328 009	agextagrorotava@tenerife.es
Icod	Key Muñoz, 5	922 815 700	agextagricod@tenerife.es
San Juan de La Rambla	Avda. 19 de marzo, San José	922 360 721	agextagricod@tenerife.es
El Tanque	Pedro Pérez González, s/n	922 136 318	agextagricod@tenerife.es
Buenavista	El Horno, 1	922 129 000	agextagr Buenavista@tenerife.es
Guía de Isora	Avda. Constitución s/n	922 850 877	agextagr guiaisora@tenerife.es
V.San Lorenzo	Ctra General, 122	922 767 001	agextagr vslorenzo@tenerife.es
Granadilla		922 774 400	agextagr granadilla@tenerife.es
Vilaflor	Avda. Hermano Pedro, 22	922 709 097	agextagr vilaflor@tenerife.es
Arico	Benítez de Lugo, 1	922 161 390	agextagr arico@tenerife.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21	922 530 058	agextagr fasnia@tenerife.es
Güimar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	agextagr güimar@tenerife.es



La Cochinilla de la Nieve del mango. Identificación y control.

Octubre 2010

Lorenzo Rodríguez y Santiago Perera



CABILDO TENERIFE

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
ÁREA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y AGUAS

Introducción

La Cochinilla de la Nieve (*Aulacaspis tubercularis*) fue detectada por primera vez en Canarias en la isla de La Gomera en 1997. Esta plaga debe su nombre a la coloración blanquecina que muestran las colonias de machos. Se trata de un insecto que causa importantes daños a las hojas y frutos del mango depreciando su comercialización. Aunque sus efectos pasaron desapercibidos durante los primeros años, se ha convertido en una de las plagas de mayor consideración del cultivo en nuestras Islas.

Identificación y daños

Existe dimorfismo sexual, los machos se diferencian claramente de las hembras por ser alargados y presentar dos hendiduras longitudinales blancas y paralelas al cuerpo, lo que le da la apariencia blancuzca a las hojas infestadas.

La hembra es de forma circular y posee un escudo plano de color blanco opaco semitransparente que le cubre el cuerpo. A diferencia de los machos, las hembras no se presentan en grupos sino que aparecen dispersas por la hoja o el fruto.



Machos de la cochinilla de la nieve. A.B. Hamon, DPI.



Hembra con escudo circular. A.B. Hamon, DPI

La concentración más alta de estos insectos se produce en las hojas más viejas, principalmente en las partes más sombreadas del árbol, es decir en la zona baja y hacia el interior de la copa. En las hojas, ocasiona

amarilleo y muerte de las zonas afectadas, llegando a producir la caída de hojas en ataques intensos. En los frutos origina decoloraciones de las zonas atacadas, alterando la maduración y depreciando, como se ha indicado, su valor comercial.



Colonias de machos sobre las hojas produciendo amarilleo y necrosis.



Fruto afectado por la cochinilla de la nieve.

Medidas de control

La aireación de los árboles contribuye a la disminución de la incidencia de la plaga y favorece la aplicación de las posibles aplicaciones fitosanitarias, por lo que se recomienda mantener los árboles bien podados y aireados. La eliminación de las ramas afectadas y su destrucción es una medida importante para evitar su propagación.

En cuanto al control biológico se ha observado parasitismo natural ejercido por una especie del género *Encarsia*, aunque no se ha valorado el potencial de este parásito sobre el control efectivo de esta plaga.

Con relación a los productos fitosanitarios, por el momento, sólo se encuentra autorizado para el control de cochinillas en el cultivo del mango la materia activa Azadiractin 3,2% (Align, Azar, Azatin, Zafiro, Fortune Aza...). Estos productos se aplican en pulverización normal, tienen un plazo de seguridad de 3 días y se recomienda que sus aplicaciones se efectúen desde los primeros estados de desarrollo de la plaga, repitiendo, en caso necesario, a intervalos de 7 días. Para mayor eficacia, la aplicación de estos tratamientos conviene realizarlas a primera hora de la mañana o a la caída de la tarde.