



EL PULGÓN NEGRO DE LA MADERA EN ALMENDRO

INTRODUCCIÓN

El pulgón negro de la madera (*Pterochloroides persicae*) originario de Oriente Medio fue detectado por primera vez en España en la Región de Murcia en el año 1994 sobre almendro y en la actualidad se encuentra en toda la zona sur, este y centro de la Península.

En Canarias esta plaga estaba ausente hasta que en Enero del 2016, y probablemente debido a la importación de plantones de almendros desde la Península, fue detectada su presencia en una finca de Tenteniguada (Valsequillo) en la isla de Gran Canaria y en almendro. En la actualidad se está llevando a cabo un programa de control y erradicación de este plaga por parte de las distintas instituciones públicas.

DESCRIPCIÓN Y BIOLOGÍA

Los adultos son de un tamaño grande para ser un pulgón, entre 2,7 y 4,2 mm. Son de color marrón oscuro a negro con bandas claras y sus antenas y patas están muy desarrolladas y son de color rojo-castaño con bandas negras. En la mayor parte de las ocasiones estos adultos los encontraremos en colonias y sin alas (ápteros), pero cuando la población aumenta se provoca que las siguientes generaciones presenten alas para favorecer la dispersión de la plaga.



Pulgones negros sobre rama. Francisco León



Adultos de pulgones negros en tronco. Francisco León

Son vivíparos pero en regiones donde las temperaturas invernales son bajas, las últimas generaciones otoñales dan lugar a huevos de invierno que resisten el frío. En Canarias, donde los inviernos son suaves probablemente se reproducirán continuamente mediante hembras vivíparas.

LOCALIZACIÓN Y DAÑOS

Las densas colonias de estos pulgones se localizan en las partes sombreadas de tronco y ramas gruesas y más raramente en raíces. Ataca fundamentalmente a frutales de hueso (almendro, albaricoque, ciruelo y melocotonero) y en menor medida a frutales de pepita y cítricos.

Se alimenta de la savia debilitando el árbol y provocando defoliación. En ataques severos puede llegar a secar la totalidad de la rama atacada. Estos pulgones excretan gran cantidad de melaza produciendo visibles manchas en el suelo y cubriendo también las partes verdes del árbol. Sobre dicha melaza se desarrolla el hongo negrilla que reduce la capacidad fotosintética del árbol. Asimismo, es habitual encontrar este pulgón asociado con las hormigas que los defienden de sus enemigos naturales y ayudan a su dispersión.

CONTROL

Para impedir la dispersión de esta plaga al resto de las Islas Canarias es fundamental evitar el movimiento vegetal entre islas de las especies afectadas por esta plaga.

En el caso de observar esta plaga en alguna zonas donde esté ausente es fundamental avisar inmediatamente a su Agencia de Extensión Agraria o al Servicio de Sanidad Vegetal del Gobierno de Canarias (Tlf. 922475200). La detección temprana de plagas ausentes es fundamental para acometer con éxito un programa de control y erradicación.

Existen numerosos enemigos naturales de este pulgón como son *Coccinella septempunctata*, *Chrysoperla carnea* y alguna especie de sírfido. Por ello, es fundamental incentivar la presencia de estos depredadores mediante la presencia, tanto en el interior como en los alrededores de las plantaciones, de flora que atraiga estos insectos útiles y emplear insecticidas con bajo impacto sobre estos insectos.

En la siguiente tabla se detallan los productos fitosanitarios autorizados en cultivos de almendro o frutales de hueso o de hoja caduca y para pulgones.

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMÚN	P.S. (días)	
Aceite de parafina 54,6%	Ultra-prom	NP	Frutales de hueso
Acetamiprid 20% SG	Gazel plus SG, Epik 20 SG	14	Frutales de hueso
Imidacloprid 20% OD	Confidor 200 O-Teq	NP	Almendro
Imidacloprid 20% SL	Confidor 20 LS, Kohinor, Ganador, Plural 200 SL	NP	Almendro
Tiametoxam 25% WG	Actara 25 WG, Actara	75	Almendro
Cipermetrin 10% EC	Sherpa 100 EC, Cyperplan 10 EC, Kontar, Cibelte 10 LE, Aphicar 100 EC, Selene, Cekumetrin 10 EC, Titan 10 EC, Fuerza-10, Ralbi-10, Cartec, Cypercal, Citron	14	Frutales de hueso
Deltametrin 1,57% SC	Meteor	3	Almendro
Deltametrin 2,5% EC	Delta EC	3	Frutales de hueso
Deltametrin 2,5% EC	Scatto, Deltagri	30	Almendro
Deltametrin 10% EC	Decis Expert, Decis EC 100	30	Almendro
Zeta-cipermetrin 10% EW	Fury 100 EW, Minuet	7	Frutales de hueso
Lambda cihalotrin 1,5% CS	Karate Zeon + 1,5 CS	1	Almendro
Lambda cihalotrin 2,5% WG	Karate king, Karate king 2,5 WG, Tchang, Akira	7	Almendro
Lambda cihalotrin 5% EG	Kaiso sorbie	14	Almendro
Lambda cihalotrin 10% CS	Karate zeon, Karate tecnología Zeon 10 CS	1	Almendro
Pirimicarb 50% WG	Kilsec	7	Frutales de hoja caduca
Azadiractin 3,2% EC	Azatin, Align, Fortune Aza, Oidos, Zenith, Zar, Azar, Zafiro, Azafit	3	Frutales de hueso

Productos señalados con diferente color pertenecen a distintas familias químicas. La información presentada corresponde al Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente actualizada a 20 de octubre de 2016. **El usuario es responsable de determinar si el uso corresponde a la etiqueta del producto.**

RECUERDE

EN CASO DE OBSERVAR ESTA PLAGA EN AQUELLAS ZONAS DONDE ESTÁ AUSENTE ES FUNDAMENTAL AVISAR INMEDIATAMENTE A SU AGENCIA DE EXTENSIÓN AGRARIA O AL SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL DEL GOBIERNO DE CANARIAS (TLF. 922475200)

LA DETECCIÓN TEMPRANA DE PLAGAS AUSENTE ES FUNDAMENTAL PARA ACOMETER CON ÉXITO UN PROGRAMA DE CONTROL Y ERRADICACIÓN

Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural

Oficina	Dirección	Teléfono	e-mail
Ud. Central S/C de Tenerife	C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8.	922 239 275	servicioagr@tenerife.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11 Ed. Apartamentos Nívaria	922 257 153	aeall@tenerife.es
Tejina	C/ Palermo, 2.	922 546 311	aeate@tenerife.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	aeata@tenerife.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4.	922 440 009	aealao@tenerife.es
Icod de los Vinos	C/ Key Muñoz, 5	922 815 700	aeaicod@tenerife.es
Buenavista del Norte	C/ El Horno, 1.	922 129 000	aeabu@tenerife.es
Guía de Isora	Avda. de la Constitución s/n.	922 850 877	aeagi@tenerife.es
Valle San Lorenzo	Ctra. General, 122.	922 767 001	aeavsl@tenerife.es
Granadilla de Abona	San Antonio, 13.	922 774 400	aeagr@tenerife.es
Arico	C/ Benítez de Lugo, 1.	922 161 390	aeaar@tenerife.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21.	922 530 058	aeaf@tenerife.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8.	922 514 500	aeaguimar@tenerife.es
C.C.B.A.T.	C/Retama 2, Puerto de la Cruz Jardín Botánico	922 573 110	ccbiodiversidad@tenerife.es

Síguenos en:

www.agrocabildo.com



Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas

Dirección	Teléfono	e-mail
Avenida José Manuel Guimerá, 10. Edf. Usos múltiples II. Santa Cruz de Tenerife	922475200	informa.cagpa@gobiernodecanarias.org transparenciadgagricultura.cagpa@gobiernodecanarias.org