



MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL
DE LA PRODUCCION AGRARIA

SERVICIO DE DEFENSA CONTRA PLAGAS
E INSPECCION FITOPATOLOGICA



**La
Cochinilla
de
la
Tizne**

***Saissetia
oleae*
(Bern.)**



Se conoce con el nombre de «cochinilla de la tizne», «aceiton», «melaza», «caparreta negra», etc., al insecto *Saissetia oleae* (Bern.), que constituye una de las plagas más importantes del olivo en nuestro país.

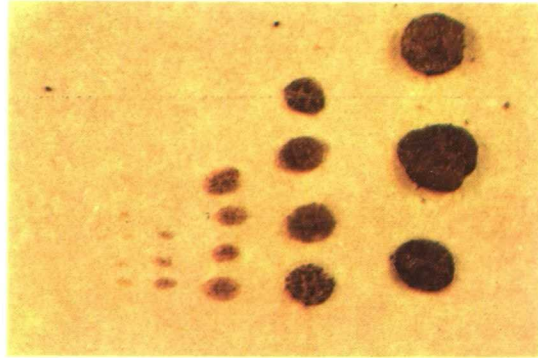
La hembra adulta, cuya forma se asemeja a medio grano de pimienta, realiza la puesta desde los meses de Mayo a Agosto, quedando los huevos protegidos bajo su caparazón.

Los huevos que son de color rosado y su número varía desde 600 a 1.500, avivan desde mediados de Mayo hasta mediados de Agosto; se distinguen si han avivado, cuando al levantar el caparazón se observa una especie de



«polvillo blanco», que corresponde a la envoltura que queda una vez nacidas las larvas. La nascencia máxima se produce a finales de Julio.

Pasa este insecto por varios estados: fases larvarias, ninfa, adulto y adulto con huevos. La mayor movilidad corresponde a los estados jóvenes.



Esta plaga tiene, en casi todo el olivar de España, una sola generación al año.



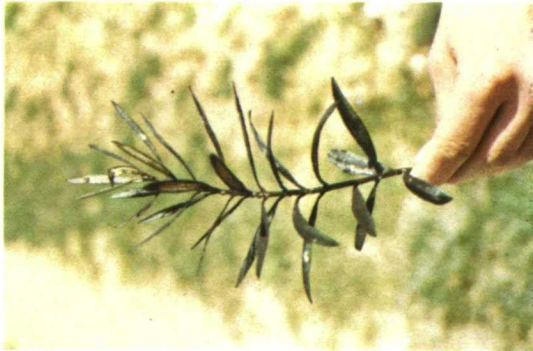
La abundancia de los estados adultos en primavera, indica el grado de peligro que pueda suponer la plaga.

La cochinilla del olivo causa dos tipos de daños: directos e indirectos. Los primeros son consecuencia de la succión de savia que el insecto hace con su picadura, originando un decaimiento vegetativo del árbol.



La cochinilla produce una secreción de sustancias azucaradas o melaza, sobre la que se desarrolla el hongo conocido por «negrilla» o «tizne» (*Capnodium oleaphilum* Prill.)

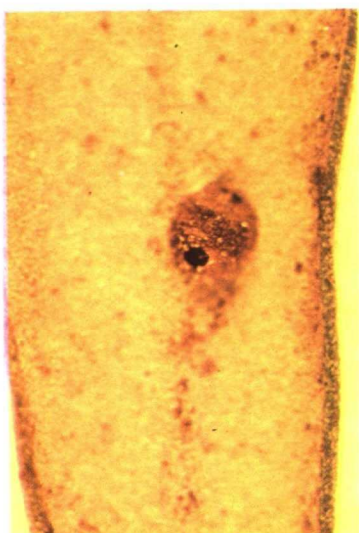
que al recubrir la superficie foliar del árbol, dificulta o impide las funciones fisiológicas de la planta.



Todo ello trae aparejada la depresión vegetativa del árbol, con las lógicas repercusiones en la brotación, floración y fructificación de los olivos atacados por la cochinilla. Son estos los daños denominados indirectos, que tienen mayor importancia que los directos.



Larva de *Scutellista cyanea*,
parásito depredador de huevos
de *Saissetia oleae*.



Orificio de salida de
Coccophagus lycimnia, parásito
endófago de *Saissetia oleae*.

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA COCHINILLA

Existen dos tipos de factores que influyen sobre el desarrollo de la cochinilla: unos son biológicos (enemigos naturales) y otros climáticos.

Entre los primeros cabe destacar el efecto beneficioso que ejercen algunos insectos, tales como *Scutellista cyanea* (Motsch.), *Coccophagus lycimnia* (Walker), *Chilocorus bipustulatus* (L.), *Metaphycus sp.*, *Eublemma scitula* (Hb.), etc., que se alimentan de huevos, larvas y ninfas de la cochinilla.

Entre los factores climáticos conviene destacar las altas temperaturas del verano, por la mortandad que causan en la plaga, que se ve incrementada si al mismo tiempo se presentan vientos secos. Se ha comprobado que temperaturas de más de 40° C producen una disminución, en las poblaciones de «cochinilla», superior al 90%. Otros factores que influyen son: la lluvia, el viento, temperaturas bajas, etc.

NORMAS PARA COMBATIR LA «COCHINILLA»

— Los tratamientos deben realizarse en el momento de mayor sensibilidad del insecto, desde la época de máxima avivación de larvas (finales de Julio-mediados de Agosto), hasta Octubre.

— El gasto de caldo por olivo, debe ser suficiente como para que la planta quede bien mojada.

— En la actualidad, los productos más aconsejables son: Carbaril-85 a dosis del 0,25%, Fosmet-20% a dosis del 0,4%, Promecarb-50 a dosis del 0,25% y Metidation-40 a dosis del 0,15%.

— Para cualquier consulta, dirijase a las oficinas del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo en Olivo del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica.

Servicio de Publicaciones
del Ministerio de Agricultura
Paseo Infanta Isabel, 1 - Madrid-7

Depósito Legal: M-24788-1980
FUR, s.a. Apartado 39.083. MADRID.