

# SEQUIA 1995: "NUEVAS" PLAGAS EN LOS FRUTALES EXTREMEÑOS

## PRINCIPALES INCIDENCIAS FITOSANITARIAS EN LOS FRUTALES DE LAS VEGAS DEL GUADIANA DURANTE 1995

por: J.I. de la Cruz\*, M.A. Martínez\*  
M. Alonso\*\*, V. Garlito\*\*, J. Hernández\*\*, F. Honorio\*\*, L. Lozano\*\*, Fco. Martínez\*\*

### CONDICIONES CLIMATICAS

El año 95 ha sido afortunadamente el último de un largo periodo de acusada sequía que ha afectado a Extremadura, al igual que a todo el sur peninsular.

La falta de agua en los embalses de la cuenca del Guadiana ha impedido que se pueda realizar un riego normal en las plantaciones frutales. La mayoría de los fruticultores han regado a partir de pozos, aprovechando aguas superficiales y optimizando el consumo mediante la transformación del riego tradicional por inundación en riego por goteo.

La falta de un riego adecuado ha incidido directamente y de forma negativa en la cosecha de fruta con problemas como disminución de calibres, desequilibrios hídricos, problemas de salinidad e incluso muerte de árboles.

Asimismo, estas condiciones de sequía han sido la causa de la aparición durante este año de nuevas plagas, que en algún caso han tenido carácter anecdótico como el chinche *Nysius sp.* atacando a las brotaciones de perales nuevos y en otros, cierta importancia como es el caso del coleóptero *Tropinota hirta Poda* atacando a la floración de los perales o las tijeretas (*Forficula auricularia L.*) mordisqueando a las nectarinas.

También, desde el punto de vista fitopatológico la sequía ha tenido sus ventajas, como es la nula incidencia del moteado en perales y manzanos o el *Fusicoccum* o chancro de las ramas en melocotonero.

### PERAL

#### Sila (*Cacopsylla pyri L.*)

Los daños de este insecto han disminuido durante los últimos años, debido a la buena ubicación de los tratamientos de invierno y a que estos se realizan con carácter generalizado y simultáneamente en la mayoría de las plantaciones.

Aunque el tiempo seco no ha favorecido su desarrollo, durante el mes de mayo se presentaron niveles de puesta altos, especialmente en aquellas plantaciones en las que el tratamiento de invierno se

realizó con polisulfuro en vez de aceite amarillo.

#### Carpocapsa o agusanado (*Cydia pomonella L.*)

Aunque la problemática ha sido desigual dependiendo de las zonas, los niveles han sido en general altos, causando pérdidas de importancia en algunas plantaciones, especialmente de pera tardía.

Debido a la suave climatología del invierno y primavera, la primera generación vino muy anticipada, observándose las primeras penetraciones a mediados de abril con un adelanto de unos 20 días con respecto a un año medio.



Aparato genital de macho de gusano cabezudo. (J.I. de la Cruz).

(\*) Servicio de Sanidad Vegetal. Consejería de Agricultura y Comercio. Junta de Extremadura.

(\*\*) ATRIAS de frutales de las Vegas del Guadiana.



Larva de sila del peral emitiendo melaza (J.I. de la Cruz).

### Araña roja (*Panonychus ulmi* Koch)

Ha estado presente en la mayor parte de las plantaciones, si bien los niveles de ataque no han sido altos en relación con otras campañas.

Se ha detectado una falta de persistencia en algunos de los acaricidas del grupo METI, especialmente en aquellas aplicaciones realizadas durante el verano, coincidiendo con un período excesivamente cálido que se produjo en el mes de julio.

### CURIOSIDADES FITOPATOLÓGICAS ACAECIDAS EN LA CAMPAÑA DEL 95

#### *Tropinota hirta* Poda

Este coleóptero ha atacado en la época de floración del peral, debido a la escasa o nula flora espontánea existente como consecuencia de la sequía y de la que normal-

mente se alimenta. En algunas plantaciones ha sido necesario realizar tratamientos específicos contra él.

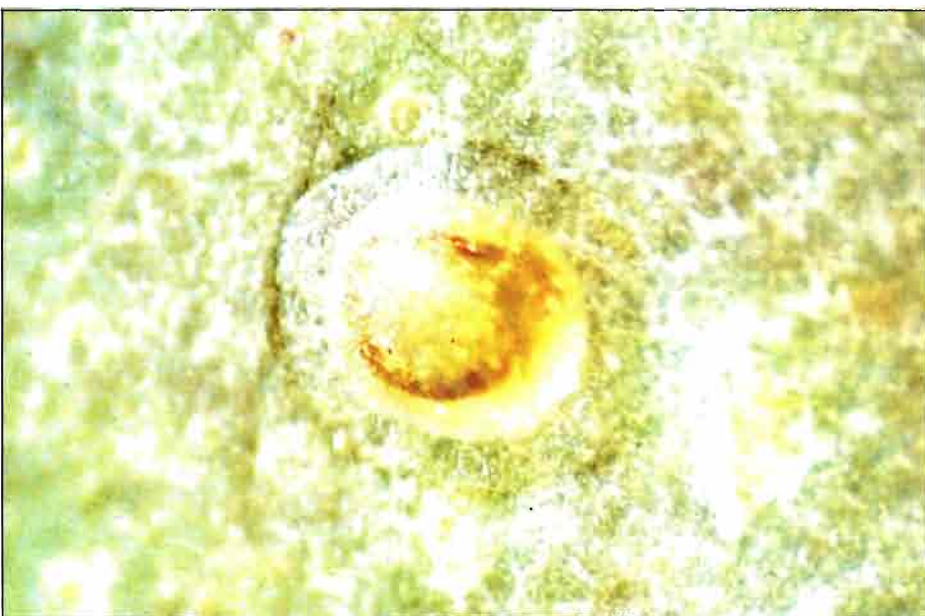
Este insecto ha constituido plaga este año en otros cultivos como vid, cereales, etc.

#### Chinche gris (*Nysius* sp.)

En una plantación nueva de peral var. Delbard Premiere se produjeron ataques de un chinche que probablemente sea la especie *Nysius ericae* Scull.

Sus picaduras, manchas y deyecciones negras provocaron durante la primavera la muerte de las brotaciones del peral, siendo necesario realizar un tratamiento para controlarlo.

La causa de la presencia de este insecto como plaga es debido a la ausencia casi total de vegetación espontánea como consecuencia de la sequía y en la que normalmente se desarrolla.



Puesta de carpocapsa a punto de eclosionar (J.I. de la Cruz).

### Daños por aves

Posiblemente, a causa de la sequía, se han presentado cuantiosos daños provocados por diversas especies de pájaros especialmente en las Vegas Altas.

Durante el invierno fueron los gorriones atacando a las yemas de ciruelos y perales, y posteriormente en floración a melocotoneros y nectarinas.

A partir del mes de julio, los daños por gorriones y estorninos han sido cuantiosos, al atacar a frutos en fase de envero.

Las medidas de control han sido la utilización de cohetes, cañones de carburo y escopetas desde puesto fijo, previa autorización por la Agencia del Medio Ambiente.

### Aperdigonado de la pera

Hemos llamado así a unas depresiones que se producen en la superficie del fruto, a nivel de las lenticelas, especialmente en la variedad Ercolini, tomando la pera el aspecto de haber recibido una microscópica perdigonada.

Estas depresiones se observan en los primeros estados de desarrollo del fruto y van aumentando su tamaño a medida que este crece.

Aunque su importancia comercial es reducida y otros años su presencia ha sido anecdótica, durante la temporada del 95 se ha presentado en una buena parte de las plantaciones y han sido bastantes los fruticultores que nos han consultado en relación con esta alteración.

Las causas que la provocan no están determinadas claramente; al principio se sospechó que fuera fitotoxicidad por alguna aplicación fitosanitaria, si bien el año 95 la hemos relacionado con las altas poblaciones de trips que se han presentado en las plantaciones de peral, dato que se pretendió contrastar durante 1.996, pero no fué posible por ser la presencia de trips reducida y no presentarse apenas esta alteración.

### FRUTALES DE HUESO

#### Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Es una de las plagas que mayor importancia ha adquirido durante los últimos años de tiempo seco y temperaturas suaves durante el invierno, y en la campaña del 95 ha sido la principal plaga de melocotonero y nectarina.

Las capturas en trampa han sido muy elevadas, sus ataques se han iniciado en el mes de julio, muy precozmente, habiendo sufrido daños de gran importancia en especial las variedades tardías.

Las causas del recrudecimiento de esta plaga, hay que buscarlas en las condiciones climáticas de sequía y temperaturas suaves durante el invierno y primavera, por



Puesta de invierno de araña roja en peral (A. Arias).

encima de las medias normales, así como a la abundancia de pera de bajo calibre que se ha quedado en los árboles y que ha constituido un reservorio de este parásito.

#### **Piojo de San José (*Quadraspidiotus perniciosus* St)**

Debido a que en una buena parte de las plantaciones no se realizan tratamientos específicos contra esta plaga, salvo los invernales, en algunas parcelas se observa un resurgimiento durante los últimos años, en especial en variedades tardías de ciruelo como Angeleno.

Durante el año 95, debido a las condiciones climáticas, se ha producido un adelanto de más de 20 días en el avivamiento de larvas de la 1ª generación, habiéndose observado estas a mediados de Abril.

Asimismo, la 3ª generación se ha ampliado considerablemente, observándose larvitas durante el mes de Diciembre.

#### **Tijeretas (*Forficula auricularia* L.)**

Este insecto, que tan sólo algunos años se presenta como plaga, ha tenido una especial incidencia en nectarinas y en menor medida en ciruelos.

Los ataques han sido inicialmente a botones florales y hojas y posteriormente a los frutos, dejándolos inutilizados comercialmente con sus mordeduras.

En algunas ocasiones su detección resulta dificultosa ya que al ser lucífugas, permanecen ocultas durante el día escondidas en el suelo o en el interior de las cañas utilizadas para abrir los árboles en formación. Sólo durante la noche pueden observarse alimentándose en los árboles.



Machos de Piojo de San José capturados en trampa sexual (J.I. de la Cruz).

#### **Trips**

En algunas parcelas de nectarina se han detectado poblaciones importantes de trips, aunque en pocos casos se han correlacionado con daños de importancia en cosecha.

Este dato puede estar relacionado con el hecho de que la especie *Frankliniella occidentalis* supone tan sólo el 20% de la población de trips de las parcelas de nectarina y ciruelo prospectadas en nuestra zona.

El 80% restante lo constituyen otras especies de trips como *Thrips tabaci*, *T. angusticeps*, *T. major*, *Haplothrips* sp, *Aeolothrips tenuicornis*, *A. fasciatus*, *Melanthrips fuscus*.

En ocasiones se le achacan a estos insectos daños que tienen otras causas como rozaduras o este año las tijeretas.

#### **Araña amarilla (*Tetranychus urticae* Koch)**

Aunque en los frutales de pepita no ha habido grandes problemas, en melocotonero y nectarina se han presentado ataques de importancia, que unidos a la falta de agua han provocado socarramiento de hojas en algunas parcelas.

En hueso están presentes las 2 especies: *Tetranychus* y *Panonychus ulmi*, si bien la mayoría de los ataques son debidos a la primera de ellas.

#### **Gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis* L)**

Este insecto ha estado normalmente localizado y causa daños de gran importancia en parcelas y huertos con frutales en secano o en riego por goteo, habiendo acabado en muchos casos con dichas plantaciones.

Como consecuencia de las menores dotaciones de riego a causa de la sequía, comienza a estar presente en zonas de riego a pie en las que era prácticamente desconocido.

#### **Oidio (*Sphaeroteca pannosa* Lev)**

Ha sido la enfermedad de mayor incidencia económica y que mayor número de tratamientos ha exigido, ya que las condiciones climáticas, especialmente en el mes de mayo de pequeñas precipitaciones, rocios y temperaturas suaves, han favorecido su desarrollo.