

Las plagas en el cultivo integrado del olivar

Lorena García Lobato
Carmen Vera Rodríguez

INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

El olivar se remonta hacia el S. IX a.C. especialmente en Andalucía. Hay en diferentes partes del mundo plantaciones del Olivar como es el hemisferio Sur, China, Sudáfrica, África, etc... También hay varios países que producen aceituna de mesa (típica de aquí de Arahál), como es EE.UU. (que es el país que más aceituna de mesa consume). Las principales variedades de aceitunas en España son:

- Picual
- Hojiblanca
- Arbequina
- Manzanilla, que es la principal variedad de aceituna de mesa.

La aceituna se puede coger del olivo de varias formas, como son:

- Por ordeño.
- Por Bareo.
- Por mecanización.

Esta última es más rentable, ya que su mano de obra es más barata que por ordeño o bareo.

PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL OLIVAR

***PLAGAS DEL OLIVAR**

1-. **PLAGAS PRINCIPALES:** Son organismos de origen animal que causan daños en el olivo con cierta frecuencia

1.1-. **MOSCA DEL OLIVO:** daños

Pueden ser directos o indirectos. Los directos son – importantes son los que provocan las larvas al alimentarse de la pulpa de los frutos. Los daños indirectos se pueden referir al fruto y al aceite obtenido. El ataque de la mosca puede provocar en el fruto la caída de éstos al final del verano lo que provoca que se pierda una parte de la cosecha, pero por otra parte si se cae en otoño e invierno encarece la recolección. Asunto el aceite, si este lo obtenemos de las aceitunas caídas en el suelo por ser atacadas, este aceite presenta una mayor acidez y muy mala calidad. La causante de estas alteraciones es la presencia de hongos que se desarrollan en el interior de la galería de la mosca, utilizando como vía de entrada en el fruto, el orificio de salida de la larva o adulto e incluso la misma herida de la picadura.

¿Cómo controlar la mosca del olivo?

El método con el que se lucha con la mosca del olivo es un método tradicional que es el empleo de pesticidas químicos, estos pesticidas van en contra o bien del adulto o bien de las larvas.

Los sistemas más modernos son el uso de la feromona sexual de la mosca del olivo.

La estrategia de control de las plagas puede ser colocando trampas cromotrópicas de color amarillo cebadas o no con esta feromona o con la utilización de trampas tipo Mac-pail cebadas con fosfato biamónico al 4%.

1.2-. **PRAIS DEL OLIVO:** daños

Generación filófaga: los daños en las hojas de las larvas de esta generación aunque sean años de fuerte ataque son despreciables sin embargo los daños en las yemas no tienen ninguna gravedad, pero en los olivos jóvenes en proceso de formación, en los que hay que cuidar del buen desarrollo de las yemas se pueden tener problemas con esta generación de prais.

Generación antófaga: dependiendo del nivel de ataque de estas plagas, va a producir más o menos daños. Una sola larva puede destruir una cantidad de flores de 20 o 30, aunque estos daños no tienen mucha importancia. En la época que el olivo está comenzando a florecer, éste es capaz de compensar la destrucción de las flores con un mayor cuajado, por esto mismo solo se recomienda que ataquemos a esta plaga cuando la población de prais es abundante y la floración escasa.

Generación carpófaga: en esta generación los daños son los más importantes, porque produce la caída de la aceituna. En la primera caída, (que tiene lugar en Junio), coincide con la caída de forma natural (caída fisiológica) de los frutos recién cuajados pues entonces no resulta fácil separar los frutos que han caído de forma natural con los que han caído a causa del prais. La segunda caída, (que tiene lugar a finales de Septiembre), si el árbol ha perdido mucho fruto, éste ya no es capaz de compensar las pérdidas.

¿Cómo controlar el prais del olivo?

En la lucha contra el prais nos encontramos con varios momentos de tratamientos.

En la generación filófaga, como el daño es insignificante solo se trata en los olivares en formación en los que pueden producir daños de consideración, el tratamiento debe iniciarse al aparecer las primeras larvas fuera de las hojas. El segundo periodo de tratamiento cuando las larvas están penetrando en el fruto que suelen coincidir en un 50 % de huevos eclosionados esto hace que la eficacia de los productos sea menor tenemos que mojar muy bien el árbol ya que esta es la generación que produce más daños.

1.3.- LA COCHINILLA DE LA TIZNE: daños

Los daños pueden ser directos e indirectos.

En los directos las larvas y los adultos extraen la savia elaborada de las plantas, en los indirectos la melaza excretada por las cochinillas sirve de alimento a los hongos de esta plaga, siendo estos daños más graves que los anteriores.

La presencia de la negrilla se ve favorecida por las mismas condiciones que favorecen al desarrollo de la cochinilla.

¿Cómo controlar la cochinilla de la tizne?

Hay varios tipos de lucha:

Lucha indirecta, de este tipo de lucha la más interesante es aquella que está dirigida a crear condiciones que no favorezcan al desarrollo de:

- realizar plantaciones sobre todo en zonas húmedas.
- hecho de realizar buenas podas que permita una correcta aireación e iluminación del árbol.
- No abusar de los abonos nitrogenados.

Lucha biológica, supone favorecer la presencia de no abusar de los insecticidas.

Lucha química: se recomienda utilizar esta lucha cuando el nivel de ataque sea importante.

Antes de recurrir a esta lucha hay que determinar el momento adecuado de su aplicación para obtener buenos resultados.

2.- PLAGAS SECUNDARIAS.

2.1.- BARRENILLO DEL OLIVO: daños

Los daños que produce esta plaga son insignificantes ya que solo ataca a los árboles que están “deprimidos” y a las maderas de poda. Los adultos que vienen de las maderas de poda al salir al exterior se dirigen a otros olivos para alimentarse en las brotaciones del árbol. La herida que provoca esta plaga es la causa de que el olivo se seque y de la caída del fruto.

2.2.- POLILLA DEL JAZMÍN. Daños

Las orugas de esta mariposa se van comiendo una parte de la hoja y se cubren con tejidos de seda al crecer el insecto perfora el limbo y se comen toda la hoja menos el nervio central de esta, el daño lo hacen por la noche.

2.3- ACARIOSIS. Daños

Esta plaga afecta a la hoja, a los frutos, etc. Produciendo unos bultos de color amarillo.

2.4- AGUSANADOS O ABICHADOS DEL OLIVO. Daños

Las larvas se introducen en el cuello del tronco y en la unión de las ramas principales interrumpiendo la circulación de la savia ocasionando la muerte de parte del olivo.

2.5-MOSQUITO DE LA CORTEZA. Daños

Los daños que se producen por esta plaga no tienen gravedad, a veces alguna rama se secan (estas no suelen tener más de medio centímetro) sobre las ramas aparece unas manchas que bajo estas viven las larvas. Estos tipos de daños no suelen repetirse de un año a otro.

2.6- PIOJO NEGRO. Daños

Causa daño en estado de larva y en el de adulto, chupando los jugos de la planta a través de una picadura. Estos daños son malos por la pérdida del fruto y de la savia que deja el árbol después de varios años de ataque.

2.7- ALGODONCILLO. Daños.

Al chupar de los botones florales las larvas y los adultos de la primera generación hacen que aborte sin que lleguen a abrirse

2.8- OTIORRINCO. Daños.

Los adultos se comen las hojas, los frutos, entre otros por su incapacidad de volar, lo que ocasiona que vayan subiéndose por el tronco alimentándose de este. La larva ataca a la raíz pero esto no tiene mucha importancia.

2.9-COCHINILLA VIOLETA. Daños.

Esta plaga se acusa ella misma ya que aparece muchos ejemplares de esta en las hojas y fruto, estos insectos causan daños debido a que se alimentan de los jugos de la planta y en las aceitunas produce decoloración.

2.11- SERPETA. Daños.

No es una de las plagas que más ataca al olivo las serpeta chupa la savia del olivo por lo que hace que muera las ramas afectadas del olivo. A veces atacan a los frutos.

2.12.-GUSANOS BLANCOS. Daños.

Estas plagas se alimentan de las raíces del olivo y de algunas plantas espontaneas en algunos olivares jóvenes plantados en suelos arenosos. A veces llegan a matar a las plantas.

2.13- TOPILLO COMÚN. Daños.

Son muy perjudiciales ya que pueden comer larvas, adultos de otros insectos, ya que son vegetarianos. Esta plaga se encuentra mayoritariamente en cultivos de regadío, los topillos roen la corteza de los troncos a ras de tierra y se comen a las raíces provocando anillamiento en la corteza o provocando la muerte de algunos árboles.

¿Cómo prevenir las plagas secundarias de los olivo?

Cómo regla general para todas las plagas secundarias como medio de prevención secundaria podemos definir estos puntos:

- buenas prácticas agrícolas (podas, labras...)
- equilibrio en los nutrientes o alimentación del árbol (análisis de tierra se puede hacer en toda la época del año y foliares recomendable en julio).

ENFERMEDADES DEL OLIVAR

1.1- REPILO. Daños.

El daño más característico es la aparición de manchas en las hojas. Estas manchas son de color oscuro, rodeándose al poco tiempo de amarillo. Dependiendo de la estación del año en la que nos encontremos las manchas van a ser de un color u otro.

Cuando la mancha no está localizable, ésta da lugar a la caída del fruto.

1.2- EMPLOMADO O REPILO PLOMIZO. Daños.

Se aprecia una alta defoliación, ya que se observan las caídas de las hojas afectadas por esta enfermedad. En cuanto al fruto, en este aparecen manchas que pueden ser de varios colores. Los daños que produce el repilo plomizo son parecidos a los del repilo típico, que son: alta defoliación, caída del fruto, entre otras.

1.3- ACEITUNAS JABONOSAS

Esta enfermedad se detecta por la aparición de manchas en las aceitunas que van creciendo poco a poco. Sobre estas manchas se van concentrando una sustancia gelatinosa de color rosa.

1.4- VERTICILOSIS DEL OLIVO

Esta enfermedad, a veces se detecta de una forma y otras veces de otra. Se pueden agrupar en dos grupos denominados Apoplejía y Decaimiento lento.

El 1º consiste en una muerte rápida de las ramas afectadas de esta enfermedad.

El 2º consiste en un fuerte arroje de varetas que regeneran el árbol, transcurrido un tiempo, la enfermedad puede volver a aparecer.

El hongo no se encuentra en las partes marchitas o secas. Para poder verlos se necesita de un estudio del olivar.

1.5- ESCUDETE DE LA ACEITUNA

Esta enfermedad ataca a la aceituna de mesa. Se puede observar a traves de “puntos negros”

1.6- TUBERCULOSIS

En las ramas de 2 o 3 años se forman tumores que al principio son verdes y lisos, que al aumentarse se van haciendo duros y de una superficie irregular y agrietada.

1.7- NEGRILLA

Se trata de varias especies de hongos, de color negruzco, que recubren los tejidos vegetales, esta enfermedad dificulta la fotosíntesis y en los olivos afectados disminuye su productividad.

Los hongos se alimentan de las sustancias azucaradas de las plantas o de los excrementos de algunos insectos que atacan al olivo.

¿Cómo controlar las enfermedades en los olivos?

- a) Dando un buen riego a los olivos

- b) Eliminando los restos de poda aunque podremos ver los restos de poda que aparecen en esta imagen son benignos, ya que al parecer son restos de hojas picadas que no contienen ningún tipo de placas ni enfermedades, y no hace falta eliminarlas, porque así se puede evitar la erosión del suelo.
- c) Entre otras.... como son las **ATRIAS**, las atrias, se forman con la finalidad de prevenir el riesgo de plagas y enfermedades de un olivar, ya que un técnico agrícola semanalmente informa a los dueños del estado de éste y le recomiendan como deben de tratar al olivo y las cantidades de productos necesarias que se le pueden suministrar. Al saber toda esta información que los técnicos aportan a las personas encargadas del olivar le benefician en cuanto a su economía, ya que no le suministran al olivar cantidades innecesarias que pueden perjudicar a éste y a la economía de sus dueños.