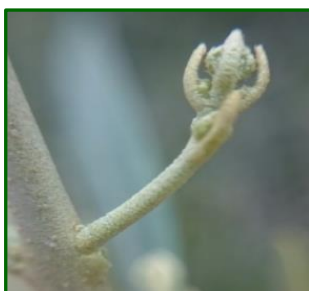




Debido a la situación del estado de alarma establecido en el país, durante la presente semana se ha reducido el número de parcelas muestreadas, por lo que los datos aportados en este informe pueden que no sean representativos tanto de las zonas biológicas descritas, así como de la provincia en su conjunto.

Agentes más destacados: **Repilo**

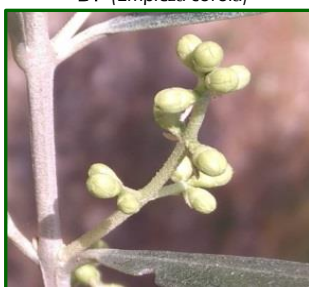
ASPECTOS GENERALES



"C" (Formación de inflorescencia)



"D1" (Empieza corola)



"D2" (Despliegue corola)

El **estado fenológico** dominante de este cultivo esta compartido entre los estados "C" (Formación de inflorescencia)/"D1" (Empieza corola), como más atrasado "B" (Yema movida) y como estado más avanzado el estado "D2" (Despliegue corola), presente este estado en todas las **Zonas Biológicas**, a excepción de Campiña Sur, Mágina Sur, Sierra Ahillos y San Pedro, Sierra Cazorla y Sierra Segura.

En referencia al número de inflorescencias/brote en la provincia la media es de 7'30 inflorescencia/brote sobre una muestra de 37 ECB, siendo ligeramente inferior a los datos registrados durante la campaña anterior que alcanzo las 6'90; observándose un valor máximo absoluto de 12'70 inflorescencias/brote, localizado en una observación realizada en la Zona Biológica de Sierra Sur.

Las **temperaturas** que se vienen registrando en estos últimos días favorecen el desarrollo vegetativo del cultivo, si bien, las lluvias de estos últimos días y la bajada de las temperaturas ha reducido el adelanto fenológico que traía el cultivo, encontrándose adelantado respecto a la pasada campaña, en torno a los 10 - 12 días.

Por otra parte, con la situación de inestabilidad atmosférica que se viene produciendo está favoreciendo el desarrollo y dispersión de enfermedades como **Repilo**.

Para **los próximos días** se prevé cielos con nubes dispersas, que dejen lluvias en la provincia, apreciándose un descenso de las temperaturas, los máximos valores oscilarán entre los 9 y 21°C, registrándose los inferiores en la parte sur de la provincia, mientras que los superiores se producirán en la parte noroeste de la misma, en cuanto a los vientos serán flojos, dominando los procedentes del oeste.



Galería de larva de Polilla del olivo generación filófaga

Continúa el seguimiento de este agente en la presente campaña, detectándose los síntomas de ataque de las larvas de la **generación filófaga**, larvas que han pasado el invierno en el interior de las hojas.

Los niveles de ataque de prays registrados en los muestreos de la presente semana siguen mostrando una semana más, unos valores muy bajos, no repercutiendo en el desarrollo normal del cultivo, con una incidencia del 2% de brotes afectados con formas vivas de media provincial, (1'90%, la semana pasada) y encontrándose su presencia en el 72% de las 89 ECB muestreadas.

Por Zonas Biológicas, destaca Campiña Norte, Loma Alta y Sierra Ahillos y San Pedro, con un valor medio de 5'40, 3'20 y 2'40% de brotes afectados con formas vivas, respectivamente.

En relación al vuelo de adultos de este agente, muestra un ligero aumento en las **capturas** de adultos en las trampas funnel. Se registra un valor medio provincial de 8'10 adultos/trampa y día, (7'80, la semana pasada) observándose su presencia en el 97% de las 192 ECB muestreadas.

En cuanto a la presencia de este agente por **Zonas Biológicas**, destaca Campiña Norte, Loma Alta y Loma Baja, con un valor medio de 14'20, 13'40 y 9'90 adultos/trampa y día, respectivamente.

Hay que recordar a los agricultores que esta plaga debe ser vigilada principalmente en aquellas plantaciones jóvenes de entre 2 y 4 años, que por su escaso porte vegetativo puede provocar daños muy importantes tanto en brotes como en yemas terminales de las ramas, lo que afectara al desarrollo del cultivo.



Ataque de larva de *Prays oleae* generación filófaga

En referencia al estado fenológico del cultivo, se encuentran los estados "**D₁**" (Empieza corola) y el "**D₂**" (Despliegue corola), en aquellas áreas más adelantadas de algunas Zonas Biológicas. Por lo que se ha comenzado a observar la presencia de las primeras puestas de la **generación antófaga** atacando las inflorescencias, siendo visible y aumentando su actividad en algunas Zonas Biológicas, alcanzando una incidencia a **nivel provincial** de 10'70% de inflorescencias atacadas con formas vivas, (9'60, la semana anterior) y observándose su presencia en el 74'29% de las 70 ECB muestreadas.

Por **Zonas Biológicas**, destaca por su incidencia principalmente Campiña Norte, Condado y Loma Baja, con un valor medio de 26'10, 11'20 y 10'70%, de inflorescencias atacadas con formas viva, respectivamente.



Larva atacando inflorescencia

De su incidencia sobre las inflorescencias, se comienza a observar una incipiente eclosión de huevos en las Zonas Biológicas de Sierra Morena y Campiña Norte.

Hay que recordar, que esta generación debe ser vigilada principalmente en aquellas plantaciones más adelantadas fenológicamente o en aquellas otras plantaciones, que por su escaso porcentaje de inflorescencias, puede provocar daños muy importantes en las mismas, viéndose mermada considerablemente la producción del cultivo.

ABICHADO (*Euzophera pinguis*)



Continúa el seguimiento del **vuelo de adultos** de este lepidóptero, registrándose un descenso en sus niveles poblacionales a nivel provincial.

Con este descenso poblacional de adultos registrado respecto a la pasada semana en aquellas Zonas Biológicas más adelantadas y con los resultados que se vayan obteniendo en los próximos días, podremos verificar que nos encontramos en el punto máximo de la curva de vuelo de este insecto.

De las observaciones realizadas en esta semana, se obtiene un valor medio provincial de 21'70 adultos/trampa y día, (26, la semana pasada), encontrándose su presencia en el 94'54% de las 179 ECB muestreadas.

Por las capturas registradas, destacan las Zonas Biológicas de Campiña Norte, Loma Baja y Sierra Sur, con unos valores medios obtenidos de 66'90, 35'80 y 30'30 adultos/trampa y día, respectivamente.

Como medida preventiva para evitar los daños de este agente, pasan por causar las mínimas heridas posibles al olivo y evitar las labores de poda y desvareado en los periodos de máximo vuelo de adultos.



ALGODONCILLO (*Euphyllura olivina*)



Es un insecto que obtiene su alimento picando en el tejido vegetal y succionando la savia del mismo. Los síntomas característicos de su presencia, es la secreción de una masa algodonosa de color blanco que cubre a los brotes nuevos y yemas, siendo algo más preocupante su presencia en las inflorescencias, por lo general, este agente no causa daños aparentes, no necesitando de control fitosanitario.



Colonia algodonosa

Del seguimiento realizado en esta semana, continúa apreciándose la presencia de las colonias de este insecto en la mayoría de las Zonas Biológicas de la provincia, de las observaciones realizadas, destacan las Zonas de Sierra Segura, Loma Alta y Loma Baja, con un valor medio de 17'10, 16'60 y 6'10% de brotes con presencia de masa algodonosa o insectos, respectivamente. Obteniéndose un valor medio provincial de 5'60% de brotes con presencia de masa algodonosa o insectos, (3'60%, la semana pasada) encontrándose presencia de este agente en el 67'77% de las 117 ECB muestreadas.



Adulto de *Euphyllura olivina*

BARRENILLO (*Phloeotribus scarabaeoides*)



La presencia de barrenillo (*Phloeotribus scarabaeoides*), es escasa sobre el cultivo durante esta semana, no encontrándose en los muestreos realizados formas vivas en los brotes observados.

En los olivares cercanos a los cascos urbanos y leñeras dispersas en el campo, es donde la incidencia de este agente se puede detectar con más facilidad, en el resto de olivares su presencia es muy esporádica.

En todas las Zonas Biológicas, los palos cebo que se colocaron a lo largo del mes de marzo, para recibir las entradas de adultos, se encuentran guardados en lugares que asemejen el ambiente en el que se encuentran las leñas almacenadas, de manera, que se pueda realizar un seguimiento controlado del momento en el que se produzca las salidas de los nuevos adultos de esos palos cebo, para dirigirse a los olivares próximos a las leñeras.

Se aconseja mantener los palos de poda guardados en leñeras selladas, así como los restos de poda eliminados del campo.

Para evitar daños de barrenillo, se recuerda que la legislación prohíbe dejar leña en campo después del día 1 de Mayo y que ésta debe almacenarse de manera hermética para que no puedan salir los insectos al exterior, tal como se indica en la Orden de 2 de Noviembre de 1981.

REPILO (*Fusicladium oleagineum*)



Hoja con síntomas

Una característica principal en la presencia de este agente, es que se localiza en aquellos lugares como arroyos, cañadas y zonas de umbría, en donde, es fácil que se produzca la condensación de agua en la hoja, lo que unido a temperaturas próximas a los 14°C favorece su desarrollo y posterior dispersión por efectos de la lluvia y el viento.

Durante las dos últimas semanas de marzo, se han realizado los muestreos oportunos para valorar la presencia de este agente en el cultivo, registrando un valor medio provincial de 0'40% de hojas con repilo visible, encontrándose

presencia de este agente en el 27'68% de las 112 ECB muestreadas.



Hojas con síntomas

Destaca por su presencia las Zonas Biológicas de Sierra Segura, Loma Baja, Mágina Norte y Loma Alta, con un valor medio de 1, 0'90, 0'60 y 0'60% de hojas con repilo visible, respectivamente.

Se recomienda extremar la vigilancia sobre el desarrollo de esta importante enfermedad, ya que las lluvias de la pasada semana van a favorecer la diseminación de esta enfermedad y ayudar a nuevas infestaciones del hongo.

Por otra parte, la bajada de las temperaturas que favorecen la condensación de agua en la superficie vegetal y la previsión de lluvias para los próximos días son factores que van a favorecer el desarrollo de esta enfermedad en el cultivo.

Cabe recordar que para la germinación del hongo se necesita agua libre sobre la conidia (elemento reproductor del hongo) y sobre la zona de penetración en el tejido receptor (normalmente la hoja), así como temperaturas comprendidas entre 8 y 24° C, con una temperatura óptima de 20° C.

FAUNA AUXILIAR



En cuanto a los insectos auxiliares presentes en el cultivo, se aprecia la presencia de adultos de **crisopa** (*Chrysoperla carnea*), observados en las trampas funnel instaladas para **Polilla del olivo** (*Prays oleae*), con unas poblaciones que alcanzan una media provincial de capturas inferior a 0'10 adultos/trampa y día, estas capturas se registran en el 11'19% de las 130 ECB muestreadas.

ENLACES DE INTERÉS



- Consulte el [VISOR RAIF](#) si desea saber la situación fitosanitaria de su provincia, zona biológica o parcela.
- Uso sostenible de los productos fitosanitarios. El Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas](#), [Fungicidas](#) y [Acaricidas](#) autorizados en Producción Integrada de Olivar.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizados en Producción Integrada de Olivar.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAGRAMA las materias activas autorizadas en el cultivo de Olivar.

- Consultar el [Reglamento Específico](#) de Producción Integrada en Olivar.
- Consultar el [Protocolo de campo](#) del cultivo del Olivar.
- Descargar el programa informático [Triana cultivos](#).
- Consultar más sobre la [Producción Integrada](#) en Andalucía.