



ASPECTOS GENERALES



La presente campaña se ha caracterizado por un desarrollo vegetativo encuadrado dentro de la normalidad y con una baja incidencia de plagas y enfermedades, que no han repercutido sobre la producción final.

Por otra parte, las condiciones meteorológicas registradas durante el mes de marzo, con suaves temperaturas y lluvias continuas desde mediados del mes y prolongadas durante abril, presento un escenario favorable para el desarrollo y expansión de enfermedades criptogámicas sobre el cultivo.



El paso de un nuevo frente nuboso registrado a primeros de mayo, así como las escasas lluvias registradas en el mes de junio, reunieron condiciones para que se produjera el avistamiento de cepas afectadas por enfermedades criptogámicas como el **Mildiu** (*Plasmophara viticola*), si bien, nunca se llegaron a observar en los diferentes muestreos realizados en las parcelas de seguimiento.

Las precipitaciones medias en las Zonas Biológicas durante el año agrícola, han sido de 312.80 mm. en **Bailen**, 287.40 mm. en **Torreperogil** y 405.60 mm. en **Sierra Sur**, mientras que los registros de la pasada campaña fueron de 422'10 mm en **Bailen**, 357'20 mm en **Torreperogil** y de 451'20 mm en **Sierra Sur**.



Como viene siendo habitual la Zona Biológica de **Sierra Sur**, durante toda la campaña ha sido la más atrasada, por las condiciones geográficas y meteorológicas que concurren en esta área de la provincia.

Es a mediados de abril, cuando se comienzan a detectar brotes con longitudes superiores a los 10 cm, en la zona de **Bailen**, (primera semana de abril, la pasada campaña) longitud que marca una de las variables que favorecen la infección de **Mildiu** en el cultivo.

El inicio de la floración se aprecia a primeros de mayo en la zona de **Bailen**, en la segunda semana de mayo en



Torreperogil, observándose este estado fenológico a finales de mayo en **Sierra Sur**.

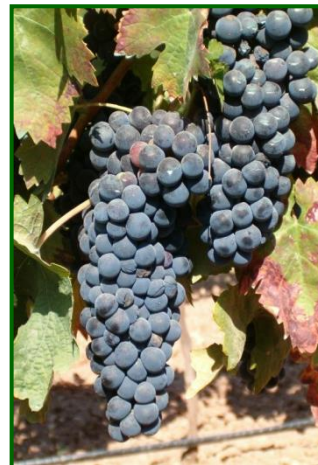
La plena floración se produce en la segunda semana de mayo en la zona de **Bailen**, en la segunda mitad de mayo en **Torreperogil**, mientras que en Sierra Sur se registra a finales de mayo.

Es a finales de mayo cuando se observan los frutos con un tamaño de guisante en las zonas de **Bailen**, en la primera decena de junio en **Torreperogil**, mientras que, en **Sierra Sur**, se aprecian a mediados de junio, coincidiendo en las mismas fechas con la pasada campaña.

Las escasas lluvias registradas durante los meses estivales acompañadas por varias olas de calor registradas a lo largo de julio ha favorecido el adelanto en la aparición de los primeros racimos con frutos enverados, detectándose los mismos a mediados de julio, en la zona de **Bailen**, mientras que la pasada campaña se apreciaron a primeros de agosto.



Durante el mes de agosto y la nueva ola de calor que se registró en la primera decena del mes, provocó una merma en las reservas hídricas del suelo, llegando en algunas parcelas a la pérdida de turgencia de la masa foliar de las cepas, principalmente en las horas de máxima insolación, así como, a la reducción de peso en los racimos.



No obstante, con las diferentes labores culturales realizadas a las cepas se favoreció el desarrollo vegetativo del cultivo, paliando en la medida de lo posible la pérdida de humedad en el suelo.

La vendimia de la presente campaña comenzó a primeros de septiembre en algunas áreas de cultivo de la zona de Bailen, continuándose a lo largo del mes de septiembre por el resto de zonas, con plena normalidad.

ARAÑA ROJA (*Panonychus ulmi*)



Hoja con síntomas

Del seguimiento realizado durante la actual campaña está ha sido muy escasa, no apreciándose la presencia de síntomas de ataque de **araña roja** (*Panonychus urticae*), en ninguno de los muestreos realizados en las parcelas de seguimiento.

Muy a tener en cuenta sobre la biología de este agente es que se ve favorecida por el aumento de las temperaturas, por lo que debemos de estar vigilantes en nuestras parcelas ante la previsión de aumento de las temperaturas para los siguientes días. Por otra parte, las malas hierbas son un reservorio de anidación de este agente, por lo que a medida que estas se vayan secando por efectos del calor y el final de su ciclo vegetativo, se producirá una emigración de este agente hacia

el cultivo, por lo que se aconseja visitar las parcelas para valorar las poblaciones de este agente y en consecuencia tomar las medidas oportunas de control.

POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*)



Adulto de *Lobesia botrana*

ninguna de las parcelas de seguimiento.

El adulto de **polilla del racimo** (*Lobesia botrana*), es una pequeña mariposa que deposita los huevos de forma aislada. Suele tener 3 generaciones al año.

De las observaciones realizadas a lo largo de la presente campaña en las diferentes estaciones de control no se observa presencia de puestas, ni larvas, sobre los racimos observados.

Por otra parte, se colocaron trampas para el seguimiento del vuelo de adultos, con la anécdota de no registrarse capturas de adultos durante toda la campaña en



MILDIU (*Plasmophara viticola*)



hojas con manchas de **Mildiu** (*Plasmophara viticola*) en ninguna de las zonas vitivinícolas de la provincia.

Las lluvias registradas a primeros de mayo, tampoco causaron problemas sin llegar a apreciarse hojas afectadas en las siguientes semanas.

Para el control de este agente es de especial interés, estar vigilantes a la detección de la **primera hoja con manchas de Mildiu** ya que condiciones en aquellas parcelas en donde la longitud media de los brotes alcanza los 10 cm., temperaturas a partir de los 10-12°C y con lluvias acumuladas de 10 mm en varios días, momento en el cual, se hace más vulnerable el cultivo ante la presencia y desarrollo de este hongo.

Este hongo afecta a todos los órganos vegetativos del cultivo (hojas, tallos y racimos). Los síntomas se caracterizan por la presencia de manchas amarillentas en el haz de las hojas. Las esporas de este hongo aparecen en el envés como mancha purulenta y blanquecina.

La localización de la primera mancha en hojas de este hongo es muy importante, para evitar posibles infecciones posteriores que puedan producir y afecten a los racimos de uvas.

El inicio de la brotación del cultivo ocurrida en la primera decena de abril, ha coincidido con el paso de varios frentes nubosos que han dejado lluvias, sin llegar a causar la aparición de hojas afectadas por este agente, mientras que la pasada campaña se detectaron a finales de mayo en la zona de **Bailen**.

Durante las observaciones realizadas a lo largo de la presente campaña no se han detectado



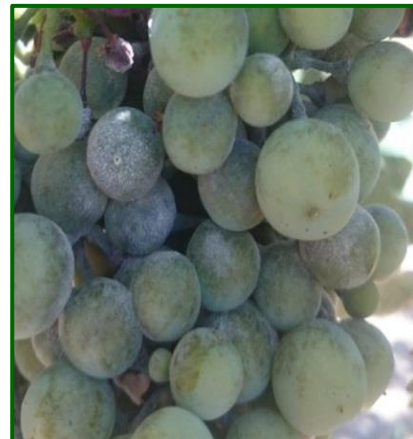
OIDIO (*Uncinula necator*)



La presencia del **Oidio** (*Uncinula necator*) también conocido vulgarmente como **cenizo** o **moho blanco**, se caracteriza por una capa de polvillo blanco que son las esporas de este hongo, afectando a todos los órganos vegetativos del cultivo (hojas, frutos, etc.).

Las condiciones ambientales de humedad y temperatura son factores muy importantes en su desarrollo y posterior dispersión de esta enfermedad, por ello, se hace necesario un reconocimiento visual continuado de las parcelas, para comprobar su presencia y valorar las condiciones abióticas que concurren.

Es interesante la realización de medidas culturales en el cultivo, como podas estivales que pretenden mantener a la masa vegetativa bien aireada, reduciendo así la humedad ambiental de su interior, por otra parte, no excedernos en las aportaciones de formulados nitrogenados, que favorecen el crecimiento vegetativo del cultivo y la eliminación de malas hierbas sensibles al oídio como la correjüela.



En cuanto a la actividad de **Oidio** (*Uncinula necator*) en la presente campaña, no se han detectado signos de presencia en los muestreos realizados en las diferentes ECB.

Antes de realizar cualquier control fitosanitario debemos consultar al servicio técnico de nuestra asociación o cooperativa para asegurar el éxito de nuestra intervención, además al realizar cualquier tipo de tratamiento químico debemos atender a las indicaciones del asesor, así como la información reflejada en la etiqueta de los productos fitosanitarios a utilizar, respetando a su vez los plazos de seguridad que marcan los fabricantes de estos productos.

HONGOS DE MADERA (*Yesca, Eutipia*)



En lo relacionado con los **hongos de madera** del tipo Yesca, Eutipia, etc., su presencia en los muestreos realizados a lo largo de la presente campaña ha sido muy escasa, no encontrándose su presencia en ninguna de las ECB muestreadas.

Como medidas de prevención para evitar la entrada y dispersión de este tipo de hongos en nuestra parcela, debemos considerar: Usar material vegetal con buena calidad fitosanitaria. En plantas afectadas destruir la madera muerta y los restos de poda. Desinfectar las herramientas de poda. Protección de las heridas de poda con productos autorizados.

INSECTOS AUXILIARES



La actividad de los insectos auxiliares en el cultivo durante la presente campaña ha entrado dentro de la normalidad.

En los muestreos que se han realizado se aprecia tanto la actividad de **sírfidos**, como la presencia de otros insectos auxiliares **neurópteros**, **fitoseidos**, **coccinélidos**, etc.



ENLACES DE INTERÉS



- Aquí puede consultar todo lo relativo a la [GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS](#). Están disponibles algunas [Guías de Cultivos](#).
- Está disponible en la web RAIF el acceso al modelo de [cuaderno de explotación](#), siguiendo las directrices del Real Decreto 1311/2012.
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.
- La Unión Europea ha regulado por vez primera y de forma general el uso de los plaguicidas. Consulte la [Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo](#), de 21 de octubre de 2009, por la que se establece un marco de actuación comunitario para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. Para conocer la trasposición de dicha Directiva a la normativa nacional consulte el [Real Decreto 1311/2012](#), de 14 de septiembre.
- Para obtener información, en el marco de la producción integrada, sobre aquellas prácticas obligatorias, prohibidas y recomendadas, así como de la estrategia de control a seguir, consulte el [Reglamento Específico de Producción Integrada de Vid.](#)
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizados en Producción Integrada de Vid.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Vid.
 - Para consultar más sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) acceda a este apartado.
 - Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAPA las materias activas autorizadas en el cultivo de Vid.
 - Consultar el [Protocolo de campo](#) del cultivo de Vid.
 - Descargar el programa informático [Triana cultivos así como sus actualizaciones](#).