



## El Oídio : enfermedad a destacar durante este año.

El oídio, enfermedad que afecta a la mayoría de cultivos, está resultando particularmente difícil de controlar en este año debido a las especiales condiciones meteorológicas (consultar <http://www.meteocat.com/servmet/index.html>), que han resultado óptimas para la enfermedad y han necesitado un seguimiento puntual para evitar la depreciación de la producción.

El **oídio** (viña, manzano, ornamentales, hortalizas) conocido también como **mancha blanca** (albaricoque, melocotón, nectarina, *paraguayo* y *platerina*) tiene diferentes orígenes y diferentes formas de manifestarse.

### MELOCOTONERO

La **MANCHA BLANCA**, nombre que describe a la perfección la manera de manifestarse en **MELOCOTONERO** esta causada por el hongo **Sphaerotheca pannosa**, que es el mismo que afecta a los rosales. A causa de infecciones ocasionadas el año anterior, ataca a los frutos en una primera fase y, posteriormente, en las semanas de temperaturas más altas, ataca los



brotos vegetativos.

En el caso de plantaciones en **plena producción** la importancia se traslada al fruto ya que se producen manchas harinosas (como un polvillo blanco) que pueden llegar a cubrir

todo el fruto y que posteriormente no desaparecen, provocando una **depreciación tanto económica como productiva**.

Por tanto nos encontramos con que durante dos períodos muy concretos (primavera y otoño) las plantaciones deben estar cubiertas con fungicidas específicos para evitar infecciones.

La primera etapa, desde la caída del collarín hasta el endurecimiento del hueso (según ciclo y sensibilidad varietal), busca el objetivo de proteger el fruto.

La segunda, en verano, busca el objetivo de proteger la vegetación y mantener un óptimo crecimiento y al mismo tiempo facilitar el



control de este hongo en la próxima campaña.

En **plantaciones jóvenes** la prioridad es la formación y crecimiento correcto de los árboles. Por tanto, una de las partes importantes es la sanidad vegetal, ya que ataques importantes provocan **una parada vegetativa nada interesante y dificultan el control en los años siguientes**.

La problemática de control en plantaciones jóvenes está originada por la deficiente aplicación de los productos, debido a un exceso de vegetación en las zonas interiores y a menudo, una imperfecta ejecución de los tratamientos (bajo volumen, calle si calle no, con pistola mal manejada, etc..)

En frutales de hueso podemos encontrar también afectaciones producidas por otros hongos, como **Podosphaera tridactyla**, que afecta al cultivo del **ALBARICOQUE**.

## MANZANO

En el **MANZANO**, el oidio proviene de un hongo diferente llamado **Podosphaera leucotricha**; a diferencia del melocotonero es muy difícil que se manifieste sobre el fruto, pero si, sobre la vegetación, produciendo una formación inadecuada de las hojas, siendo estas más estrechas y pequeñas y recubiertas del polvillo blanco que tanto nos facilita la identificación de los brotes afectados



por esta enfermedad.

Pasa el invierno en forma de micelio blanco en el interior de las brácteas de las yemas y recubriendo las brindillas.

A partir de los brotes donde se ha conservado durante el invierno, infecta las primeras hojas terminales de la ramita. Después, si no se ha controlado bien, aparecerán infecciones secundarias sobre hojas de zonas inferiores, que también se deforman y recubren de micelio blanco.

## VIÑA

En el caso de la **VIÑA** el año anterior ya dedicamos un boletín de las principales enfermedades de la viña donde se hablaba del oidio de la viña o (también conocido como malura de la viña) proveniente de **Uncinula necator**. Tenemos que destacar que este año el control ha sido muy bueno a pesar de trabajar con variedades muy sensibles (igual que sucede con frutales) como por ejemplo el Chardonnay.

## MÉTODO DE LUCHA

Para un óptimo control de la enfermedad es muy importante conocer que el éxito radica en la estrategia general de los tratamientos, donde la alternancia de materias activas, la periodicidad de los tratamientos y la correcta ejecución de las aplicaciones, son igualmente necesarias.

## PRODUCTOS UTILIZADOS EN FRUTALES

La relación de productos específicos del catálogo de Agro Mòdol es:

*Triazoles (sistémicos) :*

<b>Orius:</b>	Tebuconazol 20%
<b>Score:</b>	Difenoconazol 25%
<b>Emerald:</b>	Tetraconazol 12,5%
<b>Kantarel:</b>	Penconazol 10%
<b>Miclonil:</b>	Miclobutanil 12,5%
<b>Shavit:</b>	Triadimenol 25%

*Pirimidinas :*

<b>Nimrod:</b>	Bupirimato 25%
----------------	----------------

Actúan sobre proceso respiratorio

*Contacto (por sublimación) :*

<b>Kumulus:</b>	Azufre 80%
-----------------	------------

*Estrobilurinas (penetrantes) :*

<b>Stroby:</b>	Kresoxim metil 50%
----------------	--------------------

Y un amplio catálogo para viña, también descrito en el boletín Nº 90 de Abril del 2010 .

## CONCLUSIÓN

Por lo tanto, a pesar de hacer un esfuerzo importante para conseguir un óptimo control, no se puede olvidar que la sanidad vegetal de este año tiene repercusión sobre el año próximo y que el conjunto de factores en una finca (del primero al último) influyen sobre el éxito final de la misma. Por tanto, debemos hacer un esfuerzo por parte de todos para optimizar los recursos y buscar la máxima eficiencia en nuestras actuaciones (formación de las plantaciones, poda, riegos, nutrición, aclareos, tratamientos, momentos de aplicación, productos, y un largo etc. de factores) que nos lleven a un adecuado y óptimo resultado final.