



# Asociación Española de Tropicales

**OIDIO  
DEL MANGO**



# Oidio magniferae.Berthet



Asociación Española  
de Tropicales

El oidio del mango junto con la necrosis apical y malformación floral, es una de las enfermedades más importantes que afecta al cultivo del mango en España.

El agente causante de esta enfermedad es un hongo (Oidio magniferae, Berst).

Este hongo es ectoparásito, es decir, no penetra dentro de la planta sino que se localiza en el exterior de los tejidos vegetales, es un parásito obligado. Sólo vive en tejidos vivos del huésped, forma un micelio superficial y se fija en la superficie de los tejidos a través de haustorios.

Se propaga a través de las esporas del hongo que puede ser transportadas por el viento.

Las condiciones más adecuadas para el desarrollo de este hongo se produce con temperaturas comprendidas entre los 10 y 31°C y humedad relativa de 60-90% (Scot C, 2008).

Este hongo sobrevive en las plantas infestadas que representan su principal fuente de inóculo. Sin embargo, cuando las condiciones no son favorables, el hongo puede invernar. Para ello en el micelio aparecen unas estructuras esféricas "peritecas" protegiendo a sus esporas. Cuando las condiciones mejoran las esporas germinan parasitando la planta de nuevo.

## SÍNTOMAS Y DAÑOS QUE OCASIONA:

El hongo se desarrolla en tejidos jóvenes de inflorescencias, hojas y frutos. Se puede apreciar perfectamente la presencia de este hongo por la aparición de manchas de micelio blanco con aspecto pulverulento sobre los órganos afectados. Las lesiones pueden llegar a unirse y los tejidos infectados se ponen de color marrón. Cuando la enfermedad está avanzada ocasiona:

- Reducción de la fotosíntesis, lo cual reduce la tasa de crecimiento vegetal.
- Incrementa el proceso respiratorio, lo que da lugar a un desgaste de energía
- Precursor de Botrytis y otros patógenos.
- Los frutos o plantas atacadas son muy pobres en azúcares.

Estos daños pueden originar pérdidas de rendimiento y en algunos casos afectar a la calidad de la fruta.

## En Hojas

Este micelio puede aparecer en el haz, envés o incluso en ambas caras. Las hojas afectadas se retuercen y deforman, y en ataques severos se caen.

## En Flores

Las flores afectadas no se abren y se caen. La época de floración es la más sensible a la infección por este hongo.

## En Fruto

Los frutos presentan manchas de color marrón -púrpura, con aspecto corchoso e incluso pueden llegar a agrietarse.



En hojas



En Flores



En Frutos



1.-Si la zona afectada está localizada y es posible, eliminar y destruir el material infectado a fin de reducir su propagación.

2.-Las hojas infectadas deben ser recogidas y destruidas ya que este hongo puede sobrevivir durante un periodo de tiempo en dichos restos.

3.-Eliminación de malas hierbas altas ya que representan otra fuente de inóculo.

4.-Poda que mejore la circulación del aire.

5.-Como he dicho antes, el oidio al ser un hongo de desarrollo externo suele ser más fácil de controlar que la bacteria (desarrollo interno) por tanto es más sensible a los tratamientos fitosanitarios pero no por ello ha de esperarse a ver el "polvillo blanco". Cuando se den las condiciones de tº y humedad empezad con los tratamientos.

Fungicidas registrados por el ministerio de agricultura:  
Azufre  
Serenade Max





# Asociación Española de Tropicales

**Avenida Condado de Huelva 9. 29740  
Torre del Mar (Málaga)**

**Tlf: 952 96 58 24 - 660 611 200**

**Fax: 952 54 57 08**

**Email: [info@asociaciondetropicales.com](mailto:info@asociaciondetropicales.com)**