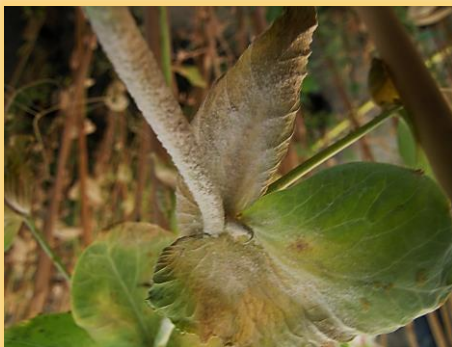


# OÍDIO EN LEGUMINOSAS (*Erysiphe* spp.)

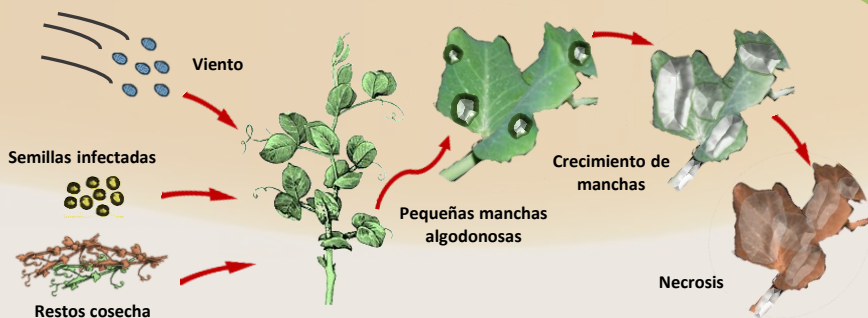


Enfermedad fúngica aérea causada por diversas especies del género *Erysiphe* (*E. baeumleri*, *E. difusa*, *E. pisi*, *E. polygoni*, *E. trifolii*, ...). Afecta a prácticamente todas las leguminosas (guisante, veza, haba, judía, garbanzo, lenteja, altramuza, latiros, alfalfa, ...).

- ☑ El inóculo primario en el ataque a una parcela puede provenir de restos de cultivo o ricio de otras plantas susceptibles, o bien por esporas transportadas por el viento desde otras parcelas. También puede transmitirse por semilla.
- ☑ Los condicionantes de temperatura suave o cálida (15-35°C, óptimo 25-28°C) con humedad moderada (>60-70%) durante 4 o 5 días y el rocío favorecen su desarrollo. El viento favorece su dispersión. Sin embargo, las precipitaciones abundantes pueden lavar el hongo de la planta, especialmente en sus primeras fases de desarrollo.



*Manchas de óidio en distintas partes de la planta*



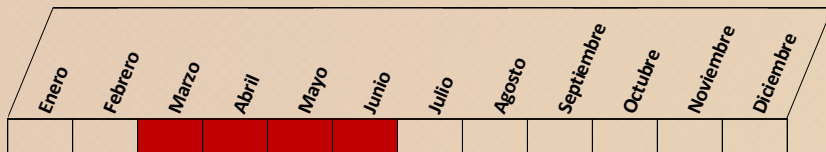
- ☑ Pequeñas manchas cloróticas que suelen comenzar en las hojas más bajas. Al crecer adquieren un aspecto pulverulento blanco o agrisado. Se distingue fácilmente de otras enfermedades porque las manchas se desprenden con facilidad al pasar el dedo. Pueden llegar a cubrir toda la hoja, tanto en el haz como en el envés, y afectar a todos los órganos aéreos de la planta. Finalmente las manchas necrosan.
- ☑ Las pérdidas se relacionan con reducción de la superficie fotosintética.



*Sintomatología inicial*

*Micelio e inicio de necrosis*

## Calendario de vigilancia:



*Comenzar la vigilancia en primavera, especial atención a partir de pre-floración*

## Medidas preventivas:

- ☒ Enterrado de los restos de cosecha.
- ☒ Rotación con cultivos no huésped.
- ☒ Adelanto de la fecha de siembra y/o uso de variedades precoces.
- ☒ Uso de semilla certificada, libre de patógenos, de variedades resistentes/tolerantes.
- ☒ Evitar parcelas fácilmente encharcables, alta densidad de siembra y exceso de abonado nitrogenado.
- ☒ En parcelas de regadío, evitar el riego en exceso.
- ☒ En alfalfas, adelantar la siega realizando el corte lo más bajo posible, con retirada del forraje a la mayor brevedad posible.

## Uso de productos fitosanitarios:

- ☒ Ante la aparición de los primeros síntomas (atención a las partes bajas de la planta) y se espere  $T^a > 20^{\circ}\text{C}$  y noches con rocío.
- ☒ Utilizar productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>

## PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

**PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:**

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.